**팀명 : 의학으학으악!!!**

**팀원 : 김난희**

**강민구**

**정해천**

**디지털헬스 해커톤 2021 AI트랙**

**결과 보고서**

**목차**

1. **Abstract**
2. **Introduction**
3. **Method**
4. **Experiments**
5. **Results**

**Abstract**

여러가지 AI 방법 중 저희는 문제해결 방향을 Deep Learning Modeling으로 초점을 맞췄습니다. 설계된 Deep Learning Model은 주어진 데이터에 대하여 High Performance를 보여줄 수 있어야 합니다. 뿐만 아니라 주어진 유전자 정보 300개 중에서 “**치료 효과를 증가시키는 인과 관계가 확실한 유전자 후보 10개**(이하 Top10 Genetic Variables)”를 뽑아낼 수 있어야 하는데, 이를 위해서는 Deep Learning Model이 결과에 대하여 Explainable해야 합니다. 따라서 저희는 주어진 데이터에 대하여 High Performance & Explainable Deep Learning Model을 설계하기 위하여 노력하였고, 저희가 설계한 여러가지 Deep Learning Model로 실험을 해보았습니다. 그 중 가장 좋은 Performance를 보여주는 Deep Learning Model을 채택하여 결과에 대한 인과관계가 높은 Top10 Genetic Variables를 추출하였고, 저희가 뽑은 Top10 Genetic Variables가 중요한 유전자 정보가 맞는지를 증명하기 위하여 Deep Learning & Machine Learning Model을 사용하여 실험하였습니다. 이 실험 결과는 저희가 뽑은 Top10 Genetic Variables가 “**치료 효과를 증가시키는 인과 관계가 확실한 유전자 후보 10개**”에 가깝다는 것을 보여줍니다.

그리고 저희가 생각하는 저희의 문제해결 방법에 대한 독창적인 부분은 3가지입니다.

1. 기존 방식과 다른 새로운 Deep Learning Model을 설계.
2. Learnable Parameter를 통하여 Explainable Deep Learning Model을 설계.
3. 설계한 Deep Learning Model을 통하여 뽑은 Top10 Genetic Variables가 “**치료 효과를 증가시키는 인과 관계가 확실한 유전자 후보 10개**”에 가깝다는 것을 실험을 통하여 증명.

|  |
| --- |
| **Top10 Genetic Variables**  **G211, G179, G80, G27, G147, G139, G242, G264, G290, G130** |

**Introduction**

주어진 문제를 해결하기 위해서는 문제해결 방향을 설정해야 하는데, 그러기 위해서는 우선 주어진 데이터와 목표로 하는 결과에 대한 분석이 중요합니다. 현재 주어진 데이터는 Clinical Variables(10개의 변수), Genetic Variables(300개의 변수), Survival & Time Event(2개의 변수), Treatment(1개의 변수)이고, 총 1000개의 데이터로 이루어져 있습니다. 그리고 이를 통해 이루고자 하는 목표는 “**치료 효과를 증가시키는 인과 관계가 확실한 유전자 후보 10개**”입니다. 현재 주어진 데이터의 문제점은 데이터 개수가 변수에 비하여 너무 적다는 것입니다. 주어진 데이터가 총 1000개인데, 주어진 변수가 총 313개 입니다. 데이터의 개수는 적은데 반해 변수가 지나치게 많은 상황입니다. 이런 상황에서 저희는 통계적 데이터 분석을 통하여 결과를 얻기에는 어렵다고 판단하였습니다. 다음 선택지는 Machine Learning Model로 학습하여 결과를 도출하는 것이었습니다. Machine Learning Model을 통한 학습은 어느정도 좋은 결과를 보여줄 수 있지만, “결과에 대하여 Explainable 할 수 있는가?”에 대하여 고민해보았습니다. Machine Learning Model의 결과에 대하여 Explainable 하기 위한 여러가지 Feature Selection Model들이 존재하긴 하지만, 이것 역시 사람이 눈으로 보기에 설득력이 좀 떨어진다 판단하였습니다. 따라서 저희는 문제에 적합한 새로운 Deep Learning Model을 설계하기로 하였습니다. 여기서 중요한 초점은 High Performance도 있지만 애초에 모델 설계 자체를 Explainable하게 설계하는 것이었습니다.

Deep Learning Modeling을 하기 위해서는 가장 먼저 Input과 Output을 설정해야 합니다. 간단하게 생각을 하면 원하고자 하는 결과가 “**유전자 후보 10개**”이기 때문에 이것을 Output으로 설정을 할 수 있습니다. 하지만 이것은 위에 언급한 데이터와 변수의 차이 때문에 어렵다고 판단하였습니다. 그렇다면 무엇을 Output으로 설정할 것인가. 여기서 저희가 주목한 부분은 “**치료 효과를 증가시키는**”입니다. 치료 여부와 그에 대한 효과를 Output으로 설정하는 것입니다. 치료 효과가 증가되었다는 것을 보기 위해서는 일단 치료 여부(Treatment Variable)가 중요합니다. 그리고 “치료 효과가 증가되었는가”를 알기 위해서는 치료에 대한 결과가 필요합니다. 이것을 저희는 생존 여부(Survival Variable)라고 생각 하였습니다. 따라서 Treatment & Survival Variable의 조합을 Output으로 설정하기로 하였고, 두 변수 모두 Binary Label이기에 두 개의 변수를 조합하여 총 4개의 Class로 구성된 새로운 Label을 생성하였습니다. 4개의 변수는 다음과 같고, Label.py 코드를 통하여 새로운 csv 파일(Label.csv)을 만들었습니다.

1. 치료o → 생존
2. 치료o → 사망
3. 치료x → 생존
4. 치료x → 사망

Model의 Output이 Treatment & Survival Variable로 설정되었으므로 나머지 모든 변수를 Input으로 설정을 하였습니다. 데이터의 Input & Output을 설정 하였으므로, 다음으로 데이터 전처리 과정이 필요합니다. 데이터 전처리는 모델이 Raw 데이터로 학습을 했을 때 생기는 여러가지 문제점들을 방지하기 위해서 Outlier 제거, Data Normalization 등 모델에 데이터를 입력하기 전 데이터를 정제하는 과정입니다. 우선 주어진 데이터의 Outlier를 조사해 보았고, 다음과 같이 2개의 부분에 대해서 Outlier를 처리해 주었습니다.

1. Survival Time Variable에 음수 값이 존재 → 해당 값의 절대값으로 대체
2. Clinic Variable에 0 ~ 9 범위를 넘어가는 값이 존재 → 9보다 큰 수를 9로 대체

(0보다 작은 수는 존재하지 않았음)

그리고 모델에 데이터를 넣어줄 때, 변수들 간의 값의 범위가 비슷한 것이 좋습니다. 따라서 Data Normalization을 해주게 되는데, 저희는 다음과 같이 Clinic & Genetic Variables에 대하여 Data Normalization을 진행하여 주었습니다.

1. Clinic Variables 범위 0 ~ 9 → 0.1 ~ 1.0
2. Genetic Variables 범위 0 or 1 → -0.5 or 0.5

위의 과정들을 통하여 문제해결 방향 설정, Input & Output 설정, 데이터 전처리를 완료하였고, 이를 기반으로 Deep Learning Modeling을 시작하였습니다.

**Method**

현재 주어진 문제를 해결하기 위하여 새로운 Deep Learning Model을 설계하기로 하였고, 설계한 Deep Learning Model은 High Performance & Explainable해야 합니다.

우선 Explainable한 모델을 만들기 위해서 저희는 Treatment Variables와 Genetic Variables에 학습 가능한 파라미터(Learnable Parameter)를 부여하기로 하였습니다. 각각의 Variables에 Learnable Parameter를 부여하게 되면 모델은 해당 파라미터를 학습할 것입니다. 학습이 끝나고 나서 각각의 파라미터들의 값을 비교해보면 모델이 결정을 하기 위하여 어떤 Variables에 얼마만큼의 가중치를 주었는지를 사람이 직접 수치로 파악할 수 있습니다. 이 Learnable Parameter들은 아래 그림1과 같이 각각의 Variables의 값들과 곱해지게 됩니다. 이것은 Label Embedding의 개념과 비슷하지만 약간 다릅니다. 곱해져서 나온 이 값들은 각각의 Variables를 Learnable Parameter를 통해서 특정 Latent Space로 Embedding한 것과 비슷합니다. 따라서 이 벡터들을 각각 Clinic Embedded, Genetic Embedded라고 하였습니다. 저희는 모델의 학습이 끝난 후 Genetic Embedded를 통하여 모델이 어떤 Genetic Variables에 많은 가중치를 주었는지를 판단할 것입니다.

텍스트, 시계, 스크린샷이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

그림1. Learnable Parameter를 통한 Clinic & Genetic Variables의 Embedding

다음으로 High Performance를 얻기 위해서는 변수들 간의 상호 관계를 파악하여 결과를 도출해야 한다고 생각했습니다. Treatment 변수와 Genetic 변수 간의 상호 관계를 파악하기 위해서는 그림2와 같이 두 개의 벡터를 곱하여 Association Matrix인 Clinic-Genetic(10x300)을 만들 수 있습니다. 이 뿐만 아니라 Clinic 변수들끼리의 Association Matrix인 Clinic-Clinic(10x10)과 Genetic 변수들끼리의 Association Matrix인 Genetic-Genetic(300x300)까지 총 3개의 Association Matrix를 생성합니다. 이렇게 생성된 총 3개의 Association Matrix를 아래와 같이 Reshape을 통하여 Vector화 시킵니다.

1. Clinic-Clinic Matrix (10 x 10) → Clinic-Clinic Vector (1 x 100)
2. Clinic-Genetic Matrix (10 x 300) → Clinic-Genetic Vector (1 x 3000)
3. Genetic-Genetic Matrix (300 x 300) → Genetic-Genetic Vector (1 x 90000)

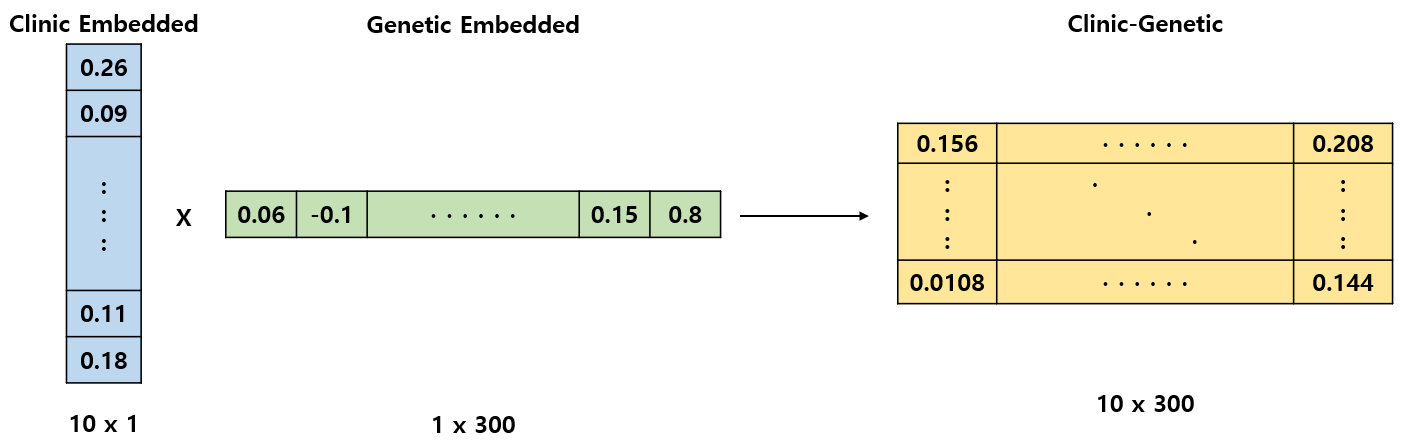


그림2. Clinic Embedded와 Genetic Embedded를 곱하여 Clinic과 Genetic의 Association Matrix를 구합니다. 이를 Clinic과 Clinic, Genetic과 Genetic에 대해서도 진행합니다.

위에서 구한 3개의 Association Vector들과 Survival Time Variable을 모두 Concatenate하여 하나의 Feature Vector(93101x1)를 만듭니다. 이 Feature Vector를 Out Layer에 통과시켜서 최종 Logit(4x1)을 결과로 얻어 CrossEntropy를 통하여 Label과 매칭합니다.



그림3. 3개의 Association Vector와 Survival Time Variable을 Concatenate한 후, Out Layer를 통과시켜 최종 Logit을 뽑아냅니다.

Train & Test Set은 8:2로 분할하였고, Train Set은 Random Shuffle되어 모델에 제공됩니다. 각각의 Learnable Parameter들은 1로 초기화를 하였고, Out Layer의 Parameter는 랜덤 초기화 하였습니다. 모델의 Initialization에 랜덤성이 있기 때문에 동일한 모델을 여러 번 학습해 보았습니다. 그래서 총 100개의 동일 모델을 1000 Epoch 학습시켰습니다. 학습시킨 그래프의 개형은 그림4와 같이 나왔으며, 표1과 같이100개의 모델의 평균 Train Accuracy는 99.89%, 평균 Test Accuracy는 54.14%가 나왔습니다. Test Accuracy가 54.14%면 상당히 낮은 수치로 보일 수 있지만, 현재 데이터의 개수 자체가 변수의 개수에 비하여 상당히 적은 상황이며 새로운 Label을 사용하여 Binary Classification이 아닌 4 Class Classification을 진행한 것이기에 상당히 높은 수치라고 생각합니다. 그리고 이후에 증명 실험을 통하여 Deep Learning Model을 통하여 뽑은 Top10 Genetic Variables가 다른 조합의 10개의 Genetic Variables보다 Output과의 연관성이 높다는 것을 보여줍니다.

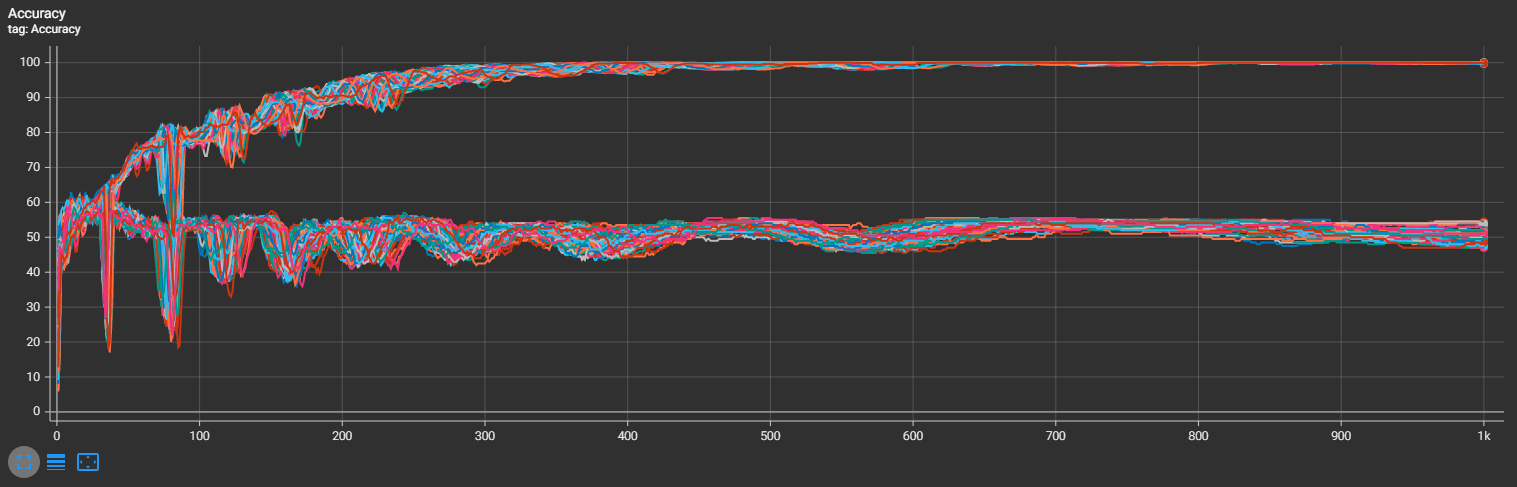


그림4. Random Initialization된 동일한 100개의 모델을 학습한 그래프. 계속 증가하는 그래프는 Train Accuracy이고, 증가하다가 평행선을 유지하는 그래프는 Test Accuracy입니다.

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Accuracy** |
| **Train** | **99.89%** |
| **Test** | **54.14%** |

표1. Proposed Model을 100개의 모델에 대하여 1000 Epoch씩 실행하여 얻은 평균 Accuracy.

모델 학습 종료 후, 저장된 모델의 Genetic Parameter를 Loading하여 학습하며 Genetic Variables에 대해 부여한 가중치들을 확인해 본 것이 그림5 입니다. 여기서 값이 큰 상위 10개의 Genetic Index를 추출하였습니다. 100개의 모델들에 대하여 추출된 상위 10개의 Genetic Index의 빈도수를 측정한 것이 첨부파일의 Top10\_Genetic\_Candidate.txt이고, 그 중 Top10을 뽑은 것이 표2 입니다. 저희는 표2의 10개 Genetic Index를 “**결과와 인과관계가 높은 변수들**”로 판단하였습니다. 동일한 방식으로 Clinic Parameter에 대하여 Top3를 뽑아봤는데, <Var0, Var1, Var3>이 선정되었습니다.

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

그림5. 왼쪽 그림은 학습된 Genetic Parameter의 값들을 내림차순으로 정렬한 것이고, 오른쪽 그림은 가중치 값들에 해당하는 Genetic Variable의 Index입니다.

|  |  |
| --- | --- |
| **Genetic Index** | **빈도수** |
| **G211** | **100** |
| **G179** | **97** |
| **G80** | **89** |
| **G27** | **87** |
| **G147** | **85** |
| **G139** | **82** |
| **G242** | **80** |
| **G264** | **74** |
| **G290** | **59** |
| **G130** | **34** |

표2. 100개의 모델에 대하여 각각 가중치가 높은 Top10 Genetic Index를 추출하여, 각각의 Top10 Genetic Index의 빈도수를 측정하였습니다. G211은 100개의 모델 모두에서 Top10 안에 포함된 것이고, G130은 34개의 모델에서 Top10에 포함된 것입니다.

**Experiments**

위의 Method에서 언급된 Deep Learning Model을 통해 학습하여 표4와 같이 Top10 Genetic Variables를 산출하였습니다. 산출된 Top10 Genetic Variables가 정말로 “**치료 효과를 증가시키는 인과 관계가 확실한 유전자 후보 10개**”에 가까운 세트가 맞는 것인지를 확인하기 위한 실험을 설계하였습니다. 실험 방식은 저희가 뽑은 Top10 Genetic Variables와 나머지 변수들(Clinic Variables, Survival Time Variable)을 모델에 Input으로 모델의 결과를 산출합니다. 그리고 비교군으로서 Random하게 뽑힌 Genetic Variables 10개와 나머지 변수들(Random Set)을 모델에 Input으로 모델의 결과를 산출했을 때, 전자의 결과에 비하여 후자의 결과 수치가 낮다면 전자의 Variables Set가 더 좋다는 것을 실험적으로 보여줄 수 있다고 생각했습니다. 이 실험 방식을 증명하기 위해서 Deep Learning과 Machine Learning 모델을 사용하였습니다.

**Deep Learning 학습으로 산출한 Top10 Genetic Variables(이후부터 Selected Set).**

|  |
| --- |
| G211, G179, G80, G27, G147, G139, G242, G264, G290, G130 |

표4. Deep Learning 학습으로 산출한 Top10 Genetic Variables

**Deep Learning 모델로 테스트.**

Method에 나온 Deep Learning Model과 Architecture 형태는 동일한데, Genetic Variables가 300개가 아니라 10개를 넣어주었습니다.

**Selected Set의 Deep Learning Model 테스트.**

1. Selected Set을 Input으로 하여 모델을 10,000 Epoch 학습하여 Train & Test Accuracy 산출
2. 1번을 20번 반복하여 20개의 Train & Test Accuracy 산출 → 평균

**Random Set의 Machine Learning Model 테스트.**

1. 300개의 Genetic Variables 중 랜덤하게 10개의 Genetic Variables를 선택(Random Set)
2. Random Set을 Input으로 하여 모델을 10,000 Epoch 학습하여 Train & Test Accuracy 산출
3. 1, 2번을 반복하여 20개의 Train & Test Accuracy 산출 → 평균

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Train Accuracy** | **Test Accuracy** |
| **Selected Set** | **68.20** | **68.03** |
| **Random Set** | **63.80** | **64.68** |

표5. Selected Set과 Random Set에 대해 Deep Learning Model로 학습하여 산출한 Test Accuracy.

**테스트할 Machine Learning 모델 선정.**

Machine Learning 모델은 2가지로 선택합니다.

모델은 표6과 같이 Train accuracy가 100%인 경우와 100%가 아닌 경우 2가지로 나눠서 합니다.

|  |  |
| --- | --- |
| Train accuracy가 100%인 모델의 경우 | Random Forest Classifier(RandomForestClassifier) |
| Train accuracy가 100%가 아닌 모델의 경우 | LightGBM Classifier(LGBMClassifier) |

표6. Train accuracy가 100%에 도달할 경우(Overfitting)와 100%에 도달하지 않은 경우를 나누어 실험하기 위한 Machine Learning 모델.

2가지 경우로 나누어 테스트하는 이유는 Overfitting이 안 된 경우와 Overfitting이 된 경우를 보기 위함입니다. Train 정확도가 100%가 나온다는 것은 Overfitting이 되었다는 것을 의미합니다. Overfitting은 Train Set에 대해 모델이 과도하게 Fitting되는 현상입니다. 일반적으로 Overfitting이 발생하게 되면 Test Set에서의 성능이 떨어지게 됩니다. 그러나, 현재 데이터셋은 데이터 개수가 너무 적기 때문에 학습 초기에 Overfitting이 발생하게 됩니다. 따라서 Train 정확도가 100%가 나온 경우(Overfitting)에 대해서도 Test 정확도를 측정하여 보았습니다. 이상적인 경우인 Overfitting이 안된 경우에 대해서도 Test 정확도를 비교해보기 위해서, 학습의 횟수를 줄여 Train 정확도가 100%가 나오지 않도록 설정하여 그 때의 Test Accuracy를 비교해보았습니다.

**Selected Set의 Machine Learning Model 테스트.**

1. Deep Learning 모델링시 했던 데이터 전처리 조건을 동일하게 설정.
2. 동일한 데이터 셋과 동일한 Machine Learning 모델로 학습을 하더라도 매번 Test 성능에 차이가 있기 때문에 동일 세팅으로 20번 반복 수행하여 Train & Test의 최대, 최소값 산출.

**Random Set의 Machine Learning Model 테스트.**

**Train Accuracy가 100%가 나오는 RandomForest Model과 Train Accuracy가 100%가 나오지 않는 LightGBM Classifier에 모두 동일하게 아래와 같은 실험 절차를 거쳤습니다.**

1. Deep Leaning 모델링시 했던 데이터 전처리 조건을 동일하게 설정.
2. 300개의 유전자 변수 중에서 랜덤으로 10개의 유전자 변수를 뽑아 Random Set을 생성.
3. 동일한 데이터 셋과 동일한 Machine Learning 모델로 학습을 하더라도 매번 Test 성능에 차이가 있기 때문에 동일 세팅으로 20번 반복 수행하여 Train & Test의 최대, 최소값을 산출.
4. 위 2, 3번 과정을 100번 반복. 즉, 100개의 Random Set에 대하여 동일 모델로 20번 반복 수행하여 Train & Test의 최대, 최소값을 총 100개씩 산출.

**실험 결과**

Selected Set과 Random Set을 저희가 설계한 Deep Learning Model에 대하여 여러번 실험을 진행하고 그 평균을 산출하여 그 결과가 표5와 같이 나왔습니다. Train & Test Accuracy 모두에서 Selected Set이 Random Set보다 높은 수치를 보여주었습니다. 특히 주목할만한 점은 Test Accuracy가 Genetic Variables 300개를 통해 학습한 것보다 높다는 것입니다. 이를 통해 저희가 산출한 Selected Set이 “**치료 효과를 증가시키는 인과 관계가 확실한 유전자 후보 10개**”에 가깝다는 것을 증명하였습니다.

Selected Set과 Random Set을 RandomForest와 LightGBM Classifier 모델에 대하여 위의 절차대로 각각 실험을 진행하였습니다. 우선 Selected Set에 대한 두 모델의 실험 결과는 그림6과 같습니다. 그리고 Random Set에 대한 두 모델의 실험 결과는 그림7과 그림8에서 Selected Set과 비교하여 그래프로 표현하였습니다. 그림7은 RandomForest 모델로 학습한 것으로 Train Accuracy가 전부 100%인 경우에 Test Accuracy의 Max와 Min을 표현하였습니다. 그림8는 LightGBM 모델로 학습한 것으로 Train Accuracy가 100%가 아닌 경우에 Test Accuracy의 Max를 표현한 것입니다. 다음의 결과들을 보시면 저희가 설계한 Deep Learning 모델로 학습하여 선정한 Selected Set이 다른 Random Set들보다 항상 높은 Test Accuracy를 보여주는 것을 알 수 있습니다. 이것을 통해 저희의 Selected Set이 “**치료 효과를 증가시키는 인과 관계가 확실한 유전자 후보 10개**”에 가깝다는 것을 증명하였습니다.

![테이블이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명](data:image/tiff;base64,TU0AKgACogD/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////56ZS/wAAAP8AAAD/AACE/8b////////////////HhP8AAAD/AAAA/wAAUv+l4//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////nplL/AAAA/wAAAP8AAIT/xv///////////////8eE/wAAAP8AAAD/AABS/6Xj/////8b/hAAA/wAAhP/G////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////56ZS/wAAAP8AAAD/AAAA/4TH/////////////+emUv8AAAD/AAAA/wAAUv+l4//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////nplL/AAAA/wAAAP8AAAD/hMf/////////////56ZS/wAAAP8AAAD/AABS/6Xj/////8b/hAAA/wAAhP/G////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////56ZS/wAAAP9SVVL/AAAA/1Km5//////////n/6VVAP8AAAD/AAAA/wAAUv+l4//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////nplL/AAAA/1JVUv8AAAD/Uqbn/////////+f/pVUA/wAAAP8AAAD/AABS/6Xj////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////56ZS/wAAAP9SgoT/UgAA/wBVpf/n/////+Ol/1IAAP8AVYT/hFUA/wAAUv+l4//////////jpf9SAAD/AAAA/wAAAP8AAAD/Uqbn/////////+f/pVUA/wAAAP9Spuf////////jpf9SAAD/AABS/6Xj///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////nplL/AAAA/1KChP9SAAD/AFWl/+f/////46X/UgAA/wBVhP+EVQD/AABS/6Xj/////8b/hAAA/wAAhP/G/////////8aCAP8AAAD/hMfn/6VVAP8AAAD/AAAA/wCCxv//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////56ZS/wAAAP9Spsb/pVUA/wAAhP/G/////8eE/wAAAP9Spsb/pVUA/wAAUv+l4//////G/4QAAP8AAAD/AAAA/wAAAP8AAAD/AABS/6Xj/////////+Ol/1IAAP8AAFL/pePn/6VVAP8AAAD/Uqbn///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////nplL/AAAA/1Kmxv+lVQD/AACE/8b/////x4T/AAAA/1Kmxv+lVQD/AABS/6Xj/////8b/hAAA/wAAhP/G/////////8aCAP8AAAD/AAAA/wAAAP8AAAD/AAAA/wAAAP+Ex///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////56ZS/wAAAP9Spuf/xoIA/wAAAP+Ex///xoIA/wAAAP+Ex+f/pVUA/wAAUv+l4///////////////////////////5/+lVQD/AAAA/4TH/////////////+emUv8AAAD/AAAA/wAAAP8AVaX/5//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////nplL/AAAA/1Km5//GggD/AAAA/4TH///GggD/AAAA/4TH5/+lVQD/AABS/6Xj/////8b/hAAA/wAAhP/G/////////8aCAP8AAAD/AFWl/+f//////+f/pVUA/wAAAP9Spuf/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////56ZS/wAAAP9Spuf//8eE/wAAAP9Spsb/pVUA/wAAhP/G/+f/pVUA/wAAUv+l4////////////////+f/pVUA/wAAAP8AAAD/AAAA/4TH////////////////5/+lVQD/AAAA/wAAhP/G///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////nplL/AAAA/1Km5///x4T/AAAA/1Kmxv+lVQD/AACE/8b/5/+lVQD/AABS/6Xj/////8b/hAAA/wAAhP/G/////////8aCAP8AAAD/Uqbn////////////56ZS/wAAAP9Spuf/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////56ZS/wAAAP9Spuf//+Ol/1IAAP8AAAD/AAAA/wBVpf/n/+f/pVUA/wAAUv+l4//////G/4QAAP8AAIT/xv//////5/+lVQD/AAAA/4TH////////////////xv+EAAD/AAAA/wAAAP+Ex//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////nplL/AAAA/1Km5///46X/UgAA/wAAAP8AAAD/AFWl/+f/5/+lVQD/AABS/6Xj/////8b/hAAA/wAAhP/G/////////8aCAP8AAAD/hMf/////////////56ZS/wAAAP9Spuf/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////56ZS/wAAAP9Spuf////n/6VVAP8AAAD/AAAA/1Km5////+f/pVUA/wAAUv+l4///56ZS/wAAAP8Agsb/////////xv+EAAD/AAAA/4TH/////////////8aCAP8AAAD/AAAA/wAAAP8AAIT/xv/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////nplL/AAAA/1Km5////+f/pVUA/wAAAP8AAAD/Uqbn////5/+lVQD/AABS/6Xj/////8b/hAAA/wAAhP/G/////////8aCAP8AAAD/hMf/////////////56ZS/wAAAP9Spuf/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////56ZS/wAAAP9Spuf//////8aCAP8AAAD/AAAA/4TH/////+f/pVUA/wAAUv+l4////8eE/wAAAP8AAAD/AAAA/wAAAP8AAAD/AAAA/4TH/////////8eE/wAAAP8AAIT/xv///8aCAP8AAAD/AILG///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////nplL/AAAA/1Km5///////xoIA/wAAAP8AAAD/hMf/////5/+lVQD/AABS/6Xj/////8b/hAAA/wAAhP/G/////////8aCAP8AAAD/hMf/////////////56ZS/wAAAP9Spuf/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////56ZS/wAAAP9Spuf////////HhP8AAAD/AACE/8b//////+f/pVUA/wAAUv+l4////////8aCAP8AAAD/AAAA/wCCxv//x4T/AAAA/wCCxv///8b/hAAA/wAAAP+Ex///////////5/+lVQD/AAAA/4TH///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////nplL/AAAA/1Km5////////8eE/wAAAP8AAIT/xv//////5/+lVQD/AABS/6Xj/////8b/hAAA/wAAhP/G/////////8aCAP8AAAD/hMf/////////////56ZS/wAAAP9Spuf/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////AAAA/wAAAP8AAAD/AAAA/wAAAP8AAAD/AAAA/wAAAP8AAAD/AAAA/wAAAP8AAAD/AAAA/wAAAP8AAAD/AAAA/wAAAP8AAAD/AAAA/wAAAP8AAAD/AAAA/wAAAP8AAAD/AAAA/wAAAP8AAAD/AAAA/wAAAP8AAAD/AAAA/wAAAP8AAAD/AAAA/wAAAP8AAAD/AAAA/wAAAP8AAAD/AAAA/wAAAP8AAAD/AAAA/wAAAP8AAAD/AAAA/wAAAP8AAAD/AAAA/wAAAP8AAAD/AAAA/wAAAP8AAAD/AAAA/wAAAP8AAAD/AAAA/wAAAP8AAAD/AAAA/wAAAP8AAAD/AAAA/wAAAP8AAAD/AAAA/wAAAP8AAAD/AAAA/wAAAP8AAAD/AAAA/wAAAP8AAAD/AAAA/wAAAP8AAAD/AAAA/wAAAP8AAAD/AAAA/wAAAP8AAAD/AAAA/wAAAP8AAAD/AAAA/wAAAP8AAAD/AAAA/wAAAP8AAAD/AAAA/wAAAP8AAAD/AAAA/wAAAP8AAAD/AAAA/wAAAP8AAAD/AAAA/wAAAP8AAAD/AAAA/wAAAP8AAAD/AAAA/wAAAP8AAAD/AAAA/wAAAP8AAAD/AAAA/wAAAP8AAAD/AAAA/wAAAP8AAAD/AAAA/wAAAP8AAAD/AAAA/wAAAP8AAAD/AAAA/wAAAP8AAAD/AAAA/wAAAP8AAAD/AAAA/wAAAP8AAAD/AAAA/wAAAP8AAAD/AAAA/wAAAP8AAAD/AAAA/wAAAP8AAAD/AAAA/wAAAP8AAAD/AAAA/wAAAP8AAAD/AAAA/wAAAP8AAAD/AAAA/wAAAP8AAAD/AAAA/wAAAP8AAAD/AAAA/wAAAP8AAAD/AAAA/wAAAP8AAAD/AAAA/wAAAP8AAAD/AAAA/wAAAP8AAAD/AAAA/wAAAP8AAAD/AAAA/wAAAP8AAAD/AAAA/wAAAP8AAAD/AAAA/wAAAP8AAAD/AAAA/wAAAP8AAAD/AAAA/wAAAP8AAAD/AAAA/wAAAP8AAAD/AAAA/wAAAP8AAAD/AAAA/wAAAP8AAAD/AAAA/wAAAP8AAAD/AAAA/wAAAP8AAAD/AAAA/wAAAP8AAAD/AAAA/wAAAP8AAAD/AAAA/wAAAP8AAAD/AAAA/wAAAP8AAAD/AAAA/wAAAP8AAAD/AAAA/wAAAP8AAAD/AAAA/wAAAP8AAAD/AAAA/wAAAP8AAAD/AAAA/wAAAP8AAAD/AAAA/wAAAP8AAAD/AAAA/wAAAP8AAAD/AAAA/wAAAP8AAAD/AAAA/wAAAP8AAAD/AAAA/wAAAP8AAAD/AAAA/wAAAP8AAAD/AAAA/wAAAP8AAAD/AAAA/wAAAP8AAAD/AAAA/wAAAP8AAAD/AAAA/wAAAP8AAAD/AAAA/wAAAP8AAAD/AAAA/wAAAP//////////////////////////////////////9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f//////////////////////////////////////9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f//////////////////////////////////////9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f//////////////////////////////////////9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f//////////////////////////////////////9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f//////////////////////////////////////9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f//////////////////////////////////////9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f//////////////////////////////////////9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f//////////////////////////////////////9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f//////////////////////////////////////9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f//////////////////////////////////////9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f++fQD/AAAA/wAAAP8AAAD/AAAA/wAAAP8AAAD/AFKf/9719f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19b7/fwAA/wAAf/++9fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f++fQD/AAAA/wAAAP8AAAD/AAAA/wAAAP8AAAD/AFKf/9719f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1/96fT/8AAAD/AAAA/wAAAP8AAAD/AAAA/wAAAP8AAAD/AAB//7719f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/12p//TwAA/wBSn//e9fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//Xan/9PAH//vvX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19d7/n1IA/wAAAP8AAAD/AFKf/9719f/19fX/9fX1//X19f++fQD/AAAA/wAAAP8AAH//vvX1//X19f/19fX/9fX1//Xan/9PAAD/AAAA/wAAAP9Pn97/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/vn0A/0+f3v/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//W/f/8AAAD/AAAA/wAAAP9/v/X/9fX1//X19f/19fX/9dqf/08AAP8AAAD/AAAA/0+f3v/19fX/9fX1//X19f/19fX/vn0A/wAAAP8AAAD/AAB//7719f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f//////////////////////////////////////9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f++fQD/AAAA/wAAAP8AAAD/AAAA/wAAAP8AAAD/AAAA/wB9vv/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19b7/fwAA/wAAf/++9fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f++fQD/AAAA/wAAAP8AAAD/AAAA/wAAAP8AAAD/AFKf/9719f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/1v3//AH2+//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1/96fT/8AAAD/AAAA/wAAAP8AAAD/AAAA/wAAAP8AAAD/AAB//7719f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/12p//TwAA/wBSn//e9fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9dqf/08AAP8AAH//vvX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f++fQD/AFKf/9719f/19d7/n1IA/wB9vv/19fX/9fX1/96fT/8AAH//vvX1//X19f++fQD/AFKf/9719f/19fX/9fW+/38AAP9Pn97/9fX1//Xan/9PAAD/f7/1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f++fQD/AAAA/0+f3v/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9dqf/08AAP9/v/X/9fX1//W/f/8AAE//n9r1//X19f/19b7/fwAA/0+f3v/19fX/9dqf/08AAP9/v/X/9fX1//X19f/en0//AAB//7719f/19fX/vn0A/wBSn//e9fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f//////////////////////////////////////9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f++fQD/AAAA/3+/9f/19fX/9fX1//X19f/12p//TwAA/wAAf/++9fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19b7/fwAA/wAAf/++9fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f++fQD/AAAA/3+/9f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1/96fT/8AAAD/AH2+//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//Xan/9PAAD/AFKf/9719f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/en0//AAAA/09ST/8AAH//vvX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//Xan/9PAE//n9r1//X19f/19fX/9dqf/08AT/+f2vX/9fW+/38AAP9/v/X/9fX1//X19f/19b7/fwAA/3+/9f/19fX/3p9P/wBSn//e9fX/9fX1//X19f/en0//AFKf/9719f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fW+/38AAP8AAE//T1IA/0+f3v/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/vn0A/wB9vv/19fX/9fX1//X19f++fQD/AH2+//X19f/en0//AFKf/9719f/19fX/9fX1/96fT/8AUp//3vX1//X1vv9/AAD/f7/1//X19f/19fX/9fW+/38AAP9/v/X/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f//////////////////////////////////////9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f++fQD/AAAA/3+/9f/19fX/9fX1//X19f/19b7/fwAA/wAAT/+f2vX/9fX1//X13v+fUgD/AAAA/wAAAP8AAAD/AFKf/9719f/19fX/3p9P/wAAAP9Pn97/vn0A/wAAAP8AAAD/AFKf/9719f/19fX/9fX1//X1vv9/AAD/AAAA/wAAAP9/v77/fwAA/wAAf/++9fX/9fX1//X19f++fQD/AAAA/wAAAP8AAAD/T5/e//X19f/19fX/9dqf/08AAP8AAH//n59P/wAAAP8AAAD/AH2+//X19f++fQD/AAAA/wAAAP9/v/X/9fX1//X19f++fQD/AAAA/3+/9f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fW+/38AAP8AAAD/AAAA/wAAT/+f2vX/9fX1//X19f/12p//TwAA/wBSn/+ffQD/AAAA/wBSn//e9fX/9b9//wAAAP8AAAD/AAAA/0+f3v/19fX/9fX1//X19f/1v3//AAAA/wAAAP8AAAD/AABP/5/a9f/19fX/3p9P/wAAAP8AAAD/AAAA/wAAT/+f2vX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//Xan/9PAAD/AFKf/9719f/19fX/9dqf/08AAP8AUp//n30A/wAAAP8AUp//3vX1/759AP8AAAD/AAAA/wAAAP8AAH//vvX1//X19f/12p//TwAA/wBSn//e9fX/9fW+/38AAP8AAH//vtqf/08AAP8AAAD/AAAA/3+/9f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X1vv9/AE//n9r1//W/f/8AAH//vvX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//W/f/8AAH//vvX1//X19f/19fX/9fXe/59SAP9/v/X/9dqf/08AT/+f2vX/9fX1//X19f/19fX/vn0A/0+f3v/19fX/vn0A/wB9vv/19fX/9fX1//X19f/12p//TwB//7719f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/3p9P/wB9vv/19d7/n1IA/0+f3v/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19d7/n1IA/0+f3v/19fX/9fX1//X19f/1v3//AFKf/9719f++fQD/AH2+//X19f/19fX/9fX1//Xan/9PAH//vvX1//Xan/9PAE//n9r1//X19f/19fX/9fX1/759AP9Pn97/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f//////////////////////////////////////9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f++fQD/AAAA/3+/9f/19fX/9fX1//X19f/1v3//AAAA/wAAf/++9fX/9fX1/759AP8AAAD/AAAA/wAAAP8AAAD/AAAA/0+f3v/19fX/3p9P/wAAAP8AAAD/AAAA/wAAAP8AAAD/AAAA/0+f3v/19fX/9fW+/38AAP8AAAD/AAAA/wAAAP8AAAD/AAAA/wAAf/++9fX/9fXe/59SAP8AAAD/AAAA/wAAAP8AAAD/AAAA/wB9vv/19fX/9dqf/08AAP8AAAD/AAAA/wAAAP8AAAD/AAAA/wAAAP8AAAD/AAAA/wAAAP8AAH//vvX1//X19f++fQD/AAAA/wAAAP8AAAD/AAAA/wAAAP8AAE//n9r1//X19f/12p//TwAA/wAAAP8AAAD/AAAA/wAAAP8AAAD/f7/1//X19f/12p//TwAA/wAAAP8AAAD/AAAA/wB9vv/1v3//AAAA/wAAAP8AAAD/AAAA/wAAAP9Pn97/9fX1//W/f/8AAAD/AAAA/wAAAP8AAAD/AAAA/wAAf/++9fX/3p9P/wAAAP8AAAD/AAAA/wAAT/+f2vX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//Xan/9PAAD/AFKf/9719f/19fX/9dqf/08AAP8AAAD/AAAA/wAAAP8Afb7/3p9P/wAAAP8AAAD/AAAA/wAAAP8AAAD/AH2+//X19f/12p//TwAA/wBSn//e9fX/9fW+/38AAP8AAAD/AAAA/wAAAP8AAAD/AAAA/wAAf/++9fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//W/f/8AAH//vvX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1/96fT/8AUp//3vX1//X19f/19fX/9fXe/59SAP9Pn97/9b9//wAAf/++9fX/9fX1//X19f/19fX/vn0A/wB9vv/19d7/n1IA/0+f3v/19fX/9fX1//X19f/12p//TwBP/5/a9f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19d7/n1IA/0+f3v/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19b7/fwAA/3+/9f/19fX/9fX1//X19f/1v3//AAB//7713v+fUgD/T5/e//X19f/19fX/9fX1//Xan/9PAE//n9r1//W/f/8AAH//vvX1//X19f/19fX/9fX1/759AP8Afb7/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f//////////////////////////////////////9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f++fQD/AAAA/wAAAP8AAAD/AAAA/wAAAP8AAAD/AAAA/0+f3v/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/en0//AAAA/wB9vv/19fX/3p9P/wAAAP8AAH//vvX1//X19f++fQD/AAAA/wB9vv/19fX/9b9//wAAAP8AAH//vvX1//X19f/en0//AAAA/wAAf/++9fX/9b9//wAAAP8AAE//n9r1//X19f/12p//TwAA/wAAT/+f2vX/9dqf/08AAP8AAAD/f7/1//X19f++fQD/AAAA/wAAf/++9fX/9fW+/38AAP8AAE//n9r1//X19f++fQD/AAAA/wAAAP8AAAD/AAAA/wAAAP8AAE//n9r1//X19f++fQD/AAAA/wBSn//e9fX/9fX1/96fT/8AAAD/AFKf/9719f/12p//TwAA/wAAAP9/v/X/9fX1//X13v+fUgD/AAAA/3+/9f/19fX/9fW+/38AAP8AAH//vvX1//W/f/8AAAD/AH2+//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1/96fT/8AAAD/AH2+//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//Xan/9PAAD/AFKf/9719f/19fX/9dqf/08AAP8AAAD/f7/1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//W/f/8AAAD/AFKf/9719f/12p//TwAA/wBSn//e9fX/9fW+/38AAP8AAAD/T5/e//X19f/12p//TwAA/wAAT/+f2vX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//W/f/8AAH//vvX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1/96fT/8AUp//3vX1//X19f/19fX/9fXe/59SAP9Pn97/9b9//wAAf/++9fX/9fX1//X19f/19fX/vn0A/wB9vv/19d7/n1IA/0+f3v/19fX/9fX1//X19f/12p//TwBP/5/a9f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19d7/n1IA/0+f3v/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19b7/fwAA/3+/9f/19fX/9fX1//X19f/1v3//AAB//7713v+fUgD/T5/e//X19f/19fX/9fX1//Xan/9PAE//n9r1//W/f/8AAH//vvX1//X19f/19fX/9fX1/759AP8Afb7/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f//////////////////////////////////////9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f++fQD/AAAA/wAAAP8AAAD/AAAA/wAAAP8AAE//n9r1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/3p9P/wAAAP8AAAD/AAAA/wB9vv/19fX/3p9P/wAAAP8Afb7/9fX1//X19f/1v3//AAAA/wB9vv/19fX/3p9P/wAAAP9Pn97/9fX1//X19f/19b7/fwAA/wAAf/++9fX/3p9P/wAAAP9Pn97/9fX1//X19f/19fX/vn0A/wAAAP9Pn97/9dqf/08AAP8AAH//vvX1//X19f/en0//AAAA/wB9vv/19fX/9fXe/59SAP8AAE//n9r1//X19f++fQD/AAAA/3+/9f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X13v+fUgD/AABP/5/a9f/19fX/9fX1//X1vv9/AAD/AABP/5/a9f/12p//TwAA/wAAf/++9fX/9fX1//X1vv9/AAD/AAAA/wAAAP8AAAD/AAAA/wAAAP8AAE//n9r1//X1vv9/AAD/AAAA/wAAAP8AAAD/AH2+//X19f/19fX/9fX1/96fT/8AAAD/AH2+//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//Xan/9PAAD/AFKf/9719f/19fX/9dqf/08AAP8AAH//vvX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/1v3//AAAA/wAAAP8AAAD/AFKf/9719f/12p//TwAA/wBSn//e9fX/9fW+/38AAP8AAE//n9r1//X19f/19d7/n1IA/wAAT/+f2vX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//W/f/8AAH//vvX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1/96fT/8AUp//3vX1//X19f/19fX/9fXe/59SAP9Pn97/9b9//wAAf/++9fX/9fX1//X19f/19fX/vn0A/wB9vv/19d7/n1IA/0+f3v/19fX/9fX1//X19f/12p//TwBP/5/a9f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19d7/n1IA/0+f3v/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19b7/fwAA/3+/9f/19fX/9fX1//X19f/1v3//AAB//7713v+fUgD/T5/e//X19f/19fX/9fX1//Xan/9PAE//n9r1//W/f/8AAH//vvX1//X19f/19fX/9fX1/759AP8Afb7/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f//////////////////////////////////////9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f++fQD/AAAA/3+/9f/19fX/9b9//wAAAP8AAAD/T5/e//X19f/19fX/9fX1/759AP8AAAD/f7/1//X19f/en0//AAAA/wB9vv/19fX/3p9P/wAAAP9Pn97/9fX1//X19f/1v3//AAAA/wB9vv/19fX/3p9P/wAAAP9Pn97/9fX1//X19f/19b7/fwAA/wAAf/++9fX/3p9P/wAAAP9Pn97/9fX1//X19f/19fX/vn0A/wAAAP9Pn97/9dqf/08AAP8AAH//vvX1//X19f/en0//AAAA/0+f3v/19fX/9fXe/59SAP8AAE//n9r1//X19f++fQD/AAAA/3+/9f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X13v+fUgD/AABP/5/a9f/19fX/9fX1//X1vv9/AAD/AABP/5/a9f/12p//TwAA/wBSn//e9fX/9fX1//X1vv9/AAD/AAAA/wAAAP8AAAD/AAAA/wAAAP8AAE//n9r1//X19f/19fX/9fW+/38AAP8AAAD/AAAA/wAAT/+f2vX/9fX1/96fT/8AAAD/AH2+//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//Xan/9PAAD/AFKf/9719f/19fX/9dqf/08AAP8AUp//3vX1//X19f/19fX/3p9P/wAAAP9Pn97/9fX1//W/f/8AAAD/AFKf/9719f/12p//TwAA/wBSn//e9fX/9fW+/38AAP8AAH//vvX1//X19f/19d7/n1IA/wAAT/+f2vX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//W/f/8AAH//vvX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//W/f/8AAH//vvX1//X19f/19fX/9fXe/59SAP9/v/X/9dqf/08AT/+f2vX/9fX1//X19f/19fX/vn0A/0+f3v/19fX/vn0A/wB9vv/19fX/9fX1//X19f/12p//TwB//7719f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19d7/n1IA/0+f3v/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19d7/n1IA/0+f3v/19fX/9fX1//X19f/1v3//AFKf/9719f++fQD/AH2+//X19f/19fX/9fX1//Xan/9PAH//vvX1//Xan/9PAE//n9r1//X19f/19fX/9fX1/759AP9Pn97/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f//////////////////////////////////////9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f++fQD/AAAA/3+/9f/19fX/9fX1//W/f/8AAAD/AAAA/3+/9f/19fX/9dqf/08AAP8AAH//vvX1//X19f++fQD/AAAA/wB9vv/19fX/3p9P/wAAAP9Pn97/9fX1//X19f/1v3//AAAA/wB9vv/19fX/9b9//wAAAP8AAH//vvX1//X19f/en0//AAAA/wAAf/++9fX/9b9//wAAAP8AAE//n9r1//X19f/12p//TwAA/wAAT/+f2vX/9dqf/08AAP8AAH//vvX1//X19f/en0//AAAA/0+f3v/19fX/9fXe/59SAP8AAE//n9r1//X19f++fQD/AAAA/3+/9f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f++fQD/AAAA/wBSn//e9fX/9fX1/96fT/8AAAD/AFKf/9719f/12p//TwAA/wBSn//e9fX/9fX1//X13v+fUgD/AAAA/3+/9f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/vn0A/wAAAP9Pn97/9fX1//W/f/8AAAD/AH2+//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//Xan/9PAAD/AFKf/9719f/19fX/9dqf/08AAP8AUp//3vX1//X19f/19b7/fwAA/wAAT/+f2vX/9fX1/96fT/8AAAD/AFKf/9719f/12p//TwAA/wBSn//e9fX/9fW+/38AAP8AAH//vvX1//X19f/19d7/n1IA/wAAT/+f2vX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//W/f/8AAH//vvX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//Xan/9PAE//n9r1//X19f/19fX/9dqf/08AT/+f2vX/9fW+/38AAP9/v/X/9fX1//X19f/19b7/fwAA/3+/9f/19fX/3p9P/wBSn//e9fX/9fX1//X19f/en0//AFKf/9719f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19d7/n1IA/0+f3v/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/vn0A/wB9vv/19fX/9fX1//X19f++fQD/AH2+//X19f/en0//AFKf/9719f/19fX/9fX1/96fT/8AUp//3vX1//X1vv9/AAD/f7/1//X19f/19fX/9fW+/38AAP9/v/X/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f//////////////////////////////////////9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f++fQD/AAAA/3+/9f/19fX/9fX1//X19f++fQD/AAAA/wAAf/++9fX/9fW+/38AAP8AAAD/AAAA/wAAAP8AAAD/AAAA/wB9vv/19fX/3p9P/wAAAP9Pn97/9fX1//X19f/1v3//AAAA/wB9vv/19fX/9fW+/38AAP8AAAD/AAAA/wAAAP8AAAD/AAAA/wAAf/++9fX/9fXe/59SAP8AAAD/AAAA/wAAAP8AAAD/AAAA/wB9vv/19fX/9dqf/08AAP8AAH//vvX1//X19f/en0//AAAA/0+f3v/19fX/9fXe/59SAP8AAE//n9r1//X19f++fQD/AAAA/3+/9f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/12p//TwAA/wAAAP8AAAD/AAAA/wAAAP8AAAD/f7/1//X19f/12p//TwAA/wBSn//e9fX/9fX1//X19f/1v3//AAAA/wAAAP8AAAD/AAAA/wAAAP8AUp//3vX1/96fT/8AAAD/AAAA/wAAAP8AAAD/AAAA/wAAT/+f2vX/9fX1//W/f/8AAAD/AAAA/wAAT/+f2vX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//Xan/9PAAD/AFKf/9719f/19fX/9dqf/08AAP8AUp//3vX1//X19f/19d7/n1IA/wAAAP8AAAD/AAAA/wAAAP8AAAD/AFKf/9719f/12p//TwAA/wBSn//e9fX/9fW+/38AAP8AAH//vvX1//X19f/19d7/n1IA/wAAT/+f2vX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//W/f/8AAH//vvX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f++fQD/AFKf/9719f/19d7/n1IA/wB9vv/19fX/9fX1/96fT/8AAH//vvX1//X19f++fQD/AFKf/9719f/19fX/9fW+/38AAP9Pn97/9fX1//Xan/9PAAD/f7/1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19d7/n1IA/0+f3v/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9dqf/08AAP9/v/X/9fX1//W/f/8AAE//n9r1//X19f/19b7/fwAA/0+f3v/19fX/9dqf/08AAP9/v/X/9fX1//X19f/en0//AAB//7719f/19fX/vn0A/wBSn//e9fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f//////////////////////////////////////9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f++fQD/AAAA/3+/9f/19fX/9fX1//X19f/19b7/fwAA/wAAAP8Afb7/9fX1//W/f/8AAAD/AAAA/wAAf/++9b7/fwAA/wAAf/++9fX/3p9P/wAAAP9Pn97/9fX1//X19f/1v3//AAAA/wB9vv/19fX/9fX1//X1vv9/AAD/AAAA/wAAAP9/v77/fwAA/wAAf/++9fX/9fX1//X19f++fQD/AAAA/wAAAP8AAAD/T5/e//X19f/19fX/9dqf/08AAP8AAH//vvX1//X19f/en0//AAAA/0+f3v/19fX/9fXe/59SAP8AAE//n9r1//X19f++fQD/AAAA/3+/9f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fW+/38AAP8AAAD/AAAA/wAAT/+f2vX/9fX1//X19f/12p//TwAA/wBSn//e9fX/9fX1//X19f/19fX/9b9//wAAAP8AAAD/AAAA/wBSn//e9fX/9fX1//X19f/1v3//AAAA/wAAAP8AAAD/AAAA/3+/9f/19fX/9fX1//X1vv9/AAD/AAAA/wAAAP9/v/X/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//Xan/9PAAD/AFKf/9719f/19fX/9dqf/08AAP8AUp//3vX1//X19f/19fX/9dqf/08AAP8AAAD/AABP/5/a3v+fUgD/AABP/5/a9f/12p//TwAA/wBSn//e9fX/9fW+/38AAP8AAH//vvX1//X19f/19d7/n1IA/wAAT/+f2vX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//W/f/8AAH//vvX1//X19f/19fX/9dqf/08AT/+f2vX/9fX1//X19f/19d7/n1IA/wAAAP8AAAD/AFKf/9719f/19fX/9fX1//X19f++fQD/AAAA/wAAAP8AAH//vvX1//X19f/19fX/9fX1//Xan/9PAAD/AAAA/wAAAP9Pn97/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19d7/n1IA/0+f3v/19fX/9fX1//X19f++fQD/AH2+//X19f/19fX/9fX1//W/f/8AAAD/AAAA/wAAAP9/v/X/9fX1//X19f/19fX/9dqf/08AAP8AAAD/AAAA/0+f3v/19fX/9fX1//X19f/19fX/vn0A/wAAAP8AAAD/AAB//7719f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f//////////////////////////////////////9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f//////////////////////////////////////9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f//////////////////////////////////////9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f//////////////////////////////////////9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f//////////////////////////////////////9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f//////////////////////////////////////9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f//////////////////////////////////////9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f//////////////////////////////////////9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f//////////////////////////////////////9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f//////////////////////////////////////9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f//////////////////////////////////////9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////nplL/AAAA/wAAAP8AAAD/AAAA/wAAAP8AAAD/AACE/8b//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8b/hAAA/wAAhP/G///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////nplL/AAAA/wAAAP8AAAD/AAAA/wAAAP8AAAD/AACE/8b////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////HhP8AAAD/AAAA/wAAAP8AAAD/AAAA/wAAAP8AAAD/AABS/6Xj////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////x4T/AAAA/wAAAP8AAAD/hMf/////////////////////////////////////////////xoIA/wAAAP8AAAD/AACE/8b////////////////jpf9SAAD/AAAA/wAAAP8AAAD/AABS/6Xj///////////////jpf9SAAD/AAAA/wAAAP9Spuf////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////n/6VVAP8AAAD/AAAA/wBVpf/n///////////////////////////////////////n/6VVAP8AAAD/AAAA/wAAAP8AAAD/Uqbn///////////////G/4QAAP8AAAD/AAAA/wCCxv//////////////////46X/UgAA/wAAAP8AAAD/AAAA/wAAUv+l4//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////nplL/AAAA/wAAAP8AAAD/AAAA/wAAAP8AAAD/AAAA/wBVpf/n/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8b/hAAA/wAAhP/G///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////nplL/AAAA/wAAAP8AAAD/AAAA/wAAAP8AAAD/AACE/8b/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////x4T/AILG///////////////////////////////////HhP8AAAD/AAAA/wAAAP8AAAD/AAAA/wAAAP8AAAD/AABS/6Xj/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8eE/wCCxv/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////jpf9SAAD/hMf/////////x4T/AABS/6Xj////////////////////////////////5/+lVQD/AFWl/+f/////////xoIA/wBVpf/n///////////HhP8AAIT/xv/////////////////////////////////G/4QAAP9Spuf////////jpf9SAAD/hMf/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////xoIA/wBVpf/n///////n/6VVAP8Agsb////////////////////////////////////G/4QAAP+Ex///////////////////////////////46X/UgAA/1Km5//////////G/4QAAP9Spuf/////////////x4T/AACE/8b////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////nplL/AAAA/1Km5////////////////////8b/hAAA/wAAUv+l4////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8b/hAAA/wAAhP/G///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////nplL/AAAA/1Km5////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+emUv8AAAD/AILG////////////////////////////////////////////////////xv+EAAD/AACE/8b////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////nplL/AAAA/wCCxv///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8aCAP8Agsb/////////////////xoIA/wCCxv/////////////////////////////HhP8AAFL/peP//////////////+Ol/1IAUv+l4////////+emUv8AVaX/5///////////////////////////////56ZS/wBVpf/n///////////////nplL/AFWl/+f/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////46X/UgBS/6Xj///////////////jpf9SAFL/peP//////////////////////////////+Ol/1IAUv+l4//////////////////////////////GggD/AFWl/+f//////////////+emUv8AVaX/5//////////nplL/AFWl/+f////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////nplL/AAAA/1Km5////////////////////+f/pVUA/wAAAP+Ex///////////5/+lVQD/AAAA/wAAAP8AAAD/AFWl/+f//////////+Ol/1IAAP8AVaX/58eE/wAAAP8AAAD/AABS/6Xj////////////////xv+EAAD/AAAA/wAAAP+Ex8b/hAAA/wAAhP/G///////////////nplL/AAAA/wAAAP8AAAD/AILG/////////////+Ol/1IAAP8AAIT/paZS/wAAAP8AAAD/AILG///////GggD/AAAA/wAAAP+Ex//////////////nplL/AAAA/1Km5//////////////////////////////////////////G/4QAAP8AAAD/AAAA/wAAUv+l4///////////////46X/UgAA/wBVpf+lggD/AAAA/wBVpf/n/////8eE/wAAAP8AAAD/AAAA/1Km5///////////////////46X/UgAA/wAAAP8AAAD/AAAA/4TH////////56ZS/wAAAP8AAAD/AAAA/wAAUv+l4///////////////////////////////////////////xv+EAAD/AACE/8b////////////////HhP8AAAD/AAAA/wAAAP9Spuf//////////////////8eE/wAAAP8AAAD/AAAA/wAAUv+l4////////+emUv8AAAD/AAAA/wAAAP8AAFL/peP////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////n/6VVAP9Spuf//////////////////8eE/wBVpf/n/////////////////////////+emUv8AVaX/5////////////////////////////////////8aCAP8Agsb/////////////////////////////////xoIA/wCCxv//////////////////46X/UgCE/8b/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////x4T/AACE/8b/////////////////5/+lVQD/hMf//////////////////////////////8eE/wAAhP/G////////////////////////////5/+lVQD/Uqbn///////////////////////////////////////GggD/AILG///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////nplL/AAAA/1Km5///////////////////46X/UgAA/wAAUv+l4////////8aCAP8AAAD/AAAA/wAAAP8AAAD/AAAA/1Km5////////+Ol/1IAAP8AAAD/AAAA/wAAAP8AAAD/AAAA/wBVpf/n///////G/4QAAP8AAAD/AAAA/wAAAP8AAAD/AAAA/wAAhP/G/////////8aCAP8AAAD/AAAA/wAAAP8AAAD/AAAA/wBVpf/n/////+Ol/1IAAP8AAAD/AAAA/wAAAP8AAAD/AAAA/wAAAP8AAAD/AAAA/wAAAP8AAIT/xv/////////nplL/AAAA/wAAAP8AAAD/AAAA/wAAAP8AAAD/hMf/////////46X/UgAA/wAAAP8AAAD/AAAA/wAAAP8AAAD/hMf/////////46X/UgAA/wAAAP8AAAD/AAAA/wCCxv//x4T/AAAA/wAAAP8AAAD/AAAA/wAAAP9Spuf////////jpf9SAAD/AAAA/wAAAP8AAAD/AAAA/wAAUv+l4///56ZS/wAAAP8AAAD/AAAA/wAAUv+l4///////////////////////////////////////////xv+EAAD/AACE/8b//////////8eE/wAAAP8AAAD/AAAA/wAAAP8AAAD/Uqbn////////x4T/AAAA/wAAAP8AAAD/AAAA/wAAAP8AAIT/xv///+emUv8AAAD/AAAA/wAAAP8AAFL/peP////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////G/4QAAP+Ex////////////////////8eE/wAAhP/G/////////////////////////8aCAP8Agsb/56ZS/wAAAP8AAAD/AACE/8b////////////n/6VVAP8AAAD/AAAA/wAAAP8AAFL/peP//////////+f/pVUA/1Km5///////////////////46X/UgBS/6Xj///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////nplL/AFWl/+f/////////////////5/+lVQD/Uqbn////////////////////////////56ZS/wAAAP8AAAD/AAAA/wAAAP9Spuf/////////xv+EAAD/hMfn/6VVAP8AAAD/AAAA/wCCxv//////////////5/+lVQD/AAAA/wAAAP8AAAD/AABS/6Xj///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////nplL/AAAA/wAAAP8AAAD/AAAA/wAAAP8AAAD/AAAA/wCCxv/////////////////////////////////nplL/AAAA/wCCxv///////+Ol/1IAAP8AAAD/hMf/////////x4T/AAAA/wAAhP/G/////8eE/wAAAP8AAIT/xv/////////nplL/AAAA/wAAhP/G/////+Ol/1IAAP8AAAD/hMf//////////8b/hAAA/wAAAP+Ex////+Ol/1IAAP8AAAD/hMf////////GggD/AAAA/wAAhP/G///////G/4QAAP8AAFL/peP////////nplL/AAAA/wAAAP8AAAD/AAAA/wAAAP8AAAD/hMf////////GggD/AAAA/wBVpf/n/////////+emUv8AAAD/AFWl/+f/////46X/UgAA/wAAAP+Ex///////////5/+lVQD/AAAA/4TH///////////G/4QAAP8AAIT/xv/////jpf9SAAD/AFWl/+f//////////////////////////////+emUv8AAAD/AILG////////////////////////////////////////////////////xv+EAAD/AACE/8b//////+f/pVUA/wAAAP+Ex///////////xv+EAAD/AACE/8b/////x4T/AAAA/wCCxv/////////////////////////////////nplL/AAAA/wCCxv/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////G/4QAAP+Ex////////////////////8eE/wAAhP/G/////////////////////////8aCAP8AAAD/Uqbn////////////xoIA/wAAhP/G///////G/4QAAP8Agsb/////////////x4T/AABS/6Xj/////+f/pVUA/1Km5///////////////////46X/UgBS/6Xj///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////nplL/AFWl/+f/////////////////5/+lVQD/Uqbn////////////////////////////xoIA/wAAhP/G////////////xv+EAAD/Uqbn////xv+EAAD/AABS/6Xj///////////G/4QAAP8Agsb/////////xv+EAAD/AILG/////////////8eE/wAAUv+l4//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////nplL/AAAA/wAAAP8AAAD/AAAA/wAAAP8AAAD/hMf/////////////////////////////56ZS/wAAAP8AAAD/AAAA/wCCxv///////+Ol/1IAAP8AAIT/xv///////////8b/hAAA/wAAhP/G////56ZS/wAAAP9Spuf//////////////8b/hAAA/wAAhP/G/////8eE/wAAAP8Agsb/////////////////56ZS/wAAAP8Agsb//+Ol/1IAAP8AAIT/xv/////////nplL/AAAA/wCCxv/////////n/6VVAP8AAFL/peP////////nplL/AAAA/1Km5///////////////////////////////5/+lVQD/AABS/6Xj////////////////xv+EAAD/AABS/6Xj////46X/UgAA/wAAhP/G////////////xv+EAAD/AAAA/wAAAP8AAAD/AAAA/wAAAP8AAFL/peP/////5/+lVQD/AAAA/wAAAP8AAAD/AFWl/+f//////////////+emUv8AAAD/AILG////////////////////////////////////////////////////xv+EAAD/AACE/8b//////8b/hAAA/wAAAP8AAAD/AAAA/wAAAP8AAAD/AABS/6Xj/////8b/hAAA/wAAAP8AAAD/AAAA/wCCxv/////////////////nplL/AAAA/wCCxv/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////G/4QAAP+Ex////////////////////8eE/wAAhP/G/////////////////////////8aCAP8Agsb////////////////////G/4QAAP9Spuf//////////////////////////////+f/pVUA/wCCxv///+f/pVUA/1Km5///////////////////46X/UgBS/6Xj///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////nplL/AFWl/+f/////////////////5/+lVQD/Uqbn///////////////////////////////////////////////////////nplL/AACE/8b/xv+EAAD/hMf////////////////////HhP8AAFL/peP////////////////////////////////n/6VVAP8Agsb////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////nplL/AAAA/1Km5////////+Ol/1IAAP8AAAD/AILG/////////////////8aCAP8AAAD/hMf////////nplL/AAAA/wCCxv///////+Ol/1IAAP8AVaX/5////////////8b/hAAA/wAAhP/G////56ZS/wAAAP9Spuf//////////////8b/hAAA/wAAhP/G/////8eE/wAAAP8Agsb/////////////////56ZS/wAAAP8Agsb//+Ol/1IAAP8AAIT/xv/////////nplL/AAAA/1Km5//////////n/6VVAP8AAFL/peP////////nplL/AAAA/1Km5///////////////////////////////5/+lVQD/AABS/6Xj////////////////xv+EAAD/AABS/6Xj////46X/UgAA/wBVpf/n////////////xv+EAAD/AAAA/wAAAP8AAAD/AAAA/wAAAP8AAFL/peP////////////////n/6VVAP8AAAD/AAAA/wAAAP+Ex////////+emUv8AAAD/AILG////////////////////////////////////////////////////xv+EAAD/AACE/8b//////8b/hAAA/wAAAP8AAAD/AAAA/wAAAP8AAAD/AABS/6Xj////////////////xv+EAAD/AAAA/wAAAP8AAFL/peP////////nplL/AAAA/wCCxv/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////n/6VVAP9Spuf//////////////////8eE/wBVpf/n/////////////////////////8aCAP8Agsb////////////////////n/6VVAP9Spuf/////////////////////////////////xoIA/wCCxv//////xoIA/wCCxv//////////////////46X/UgCE/8b/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////x4T/AACE/8b/////////////////5/+lVQD/hMf/////////////////////////////////////////////////////////x4T/AACE/8b/xv+EAAD/hMf////////////////////jpf9SAFL/peP//////////////////////////////////8aCAP8Agsb////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////nplL/AAAA/1Km5//////////////jpf9SAAD/AAAA/1Km5////////+Ol/1IAAP8AAIT/xv/////////GggD/AAAA/wCCxv///////+Ol/1IAAP8AVaX/5////////////8b/hAAA/wAAhP/G/////8eE/wAAAP8AAIT/xv/////////nplL/AAAA/wAAhP/G/////+Ol/1IAAP8AAAD/hMf//////////8b/hAAA/wAAAP+Ex////+Ol/1IAAP8AAIT/xv/////////nplL/AAAA/1Km5//////////n/6VVAP8AAFL/peP////////nplL/AAAA/1Km5//////////////////////////////////GggD/AAAA/wBVpf/n/////////+emUv8AAAD/AFWl/+f/////46X/UgAA/wBVpf/n////////////5/+lVQD/AAAA/4TH////////////////////////////////////////////////////////56ZS/wAAAP8Agsb////////HhP8AAAD/AILG////////////////////////////////////////////////////xv+EAAD/AACE/8b//////+f/pVUA/wAAAP+Ex////////////////////////////////////////////////////////8aCAP8AAAD/Uqbn////////x4T/AAAA/wCCxv///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8aCAP8Agsb/////////////////xoIA/wCCxv/////////////////////////////HhP8AVaX/5//////////////////G/4QAAP+Ex////+Ol/1IAUv+l4////////////////+f/pVUA/1Km5///////56ZS/wBVpf/n///////////////nplL/AFWl/+f/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////46X/UgBS/6Xj///////////////jpf9SAFL/peP//////////////////////////+f/pVUA/1Km5//////////////////nplL/AFWl/+f////GggD/Uqbn///////////////////HhP8AAIT/xv/////jpf9SAFL/peP////////////////n/6VVAP9Spuf////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////nplL/AAAA/1Km5//////////////////nplL/AAAA/wAAUv+l4//////G/4QAAP8AAAD/AAAA/wAAAP8AAAD/AAAA/wCCxv///////+Ol/1IAAP8AVaX/5////////////8b/hAAA/wAAhP/G///////G/4QAAP8AAAD/AAAA/wAAAP8AAAD/AAAA/wAAhP/G/////////8aCAP8AAAD/AAAA/wAAAP8AAAD/AAAA/wBVpf/n/////+Ol/1IAAP8AAIT/xv/////////nplL/AAAA/1Km5//////////n/6VVAP8AAFL/peP////////nplL/AAAA/1Km5///////////////////////////////////46X/UgAA/wAAAP8AAAD/AAAA/wAAAP8AAAD/hMf/////////46X/UgAA/wBVpf/n////////////////x4T/AAAA/wAAAP8AAAD/AAAA/wAAAP8AVaX/5//////HhP8AAAD/AAAA/wAAAP8AAAD/AAAA/wAAAP+Ex//////////HhP8AAAD/AAAA/wAAUv+l4///////////////////////////////////////////xv+EAAD/AACE/8b//////////8eE/wAAAP8AAAD/AAAA/wAAAP8AAAD/AFWl/+f////nplL/AAAA/wAAAP8AAAD/AAAA/wAAAP8AAFL/peP/////////x4T/AAAA/wAAAP8AAFL/peP////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////jpf9SAAD/hMf/////////x4T/AABS/6Xj////////////////////////////////5/+lVQD/Uqbn////////////xoIA/wAAhP/G///////n/6VVAP8Agsb////////////nplL/AACE/8b////////////G/4QAAP9Spuf////////jpf9SAAD/hMf/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////xoIA/wBVpf/n///////n/6VVAP8Agsb/////////////////////////////////56ZS/wAAhP/G///////////jpf9SAAD/hMf/////////46X/UgBS/6Xj///////////G/4QAAP8Agsb/////////5/+lVQD/AILG////////////56ZS/wAAhP/G///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////nplL/AAAA/1Km5////////////////////+f/pVUA/wAAAP8AVaX/5//////HhP8AAAD/AAAA/wAAhP/G/8b/hAAA/wAAhP/G/////+Ol/1IAAP8AVaX/5////////////8b/hAAA/wAAhP/G////////////xv+EAAD/AAAA/wAAAP+Ex8b/hAAA/wAAhP/G///////////////nplL/AAAA/wAAAP8AAAD/AILG/////////////+Ol/1IAAP8AAIT/xv/////////nplL/AAAA/1Km5//////////n/6VVAP8AAFL/peP////////nplL/AAAA/1Km5//////////////////////////////////////////G/4QAAP8AAAD/AAAA/wAAUv+l4///////////////46X/UgAA/wBVpf/n/////////////////////8eE/wAAAP8AAAD/AAAA/wBVpf/n////////////////46X/UgAA/wAAAP8AAAD/AAAA/1Km5///////////////xv+EAAD/AAAA/wAAAP+Ex///////////////////////////////////////////xv+EAAD/AACE/8b////////////////HhP8AAAD/AAAA/wAAAP8AVaX/5////////////////8eE/wAAAP8AAAD/AAAA/wAAAP+Ex////////////////8b/hAAA/wAAAP8AAAD/hMf/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////x4T/AAAA/wAAAP8AAAD/hMf//////////////+Ol/1IAUv+l4////////////////+f/pVUA/wAAAP8AAAD/AACE/8b/////////////////5/+lVQD/AAAA/wAAAP8AAIT/xv/////////////////////jpf9SAAD/AAAA/wAAAP9Spuf////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////n/6VVAP8AAAD/AAAA/wBVpf/n///////////////GggD/AILG/////////////////+emUv8AAAD/AAAA/wAAAP+Ex////////////////////+Ol/1IAAP8AAAD/AAAA/wCCxv///////////////////+f/pVUA/wAAAP8AAAD/AACE/8b/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f//////////////////////////////////////9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f//////////////////////////////////////9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f//////////////////////////////////////9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f//////////////////////////////////////9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f//////////////////////////////////////9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f//////////////////////////////////////9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f//////////////////////////////////////9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f//////////////////////////////////////9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f//////////////////////////////////////9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f//////////////////////////////////////9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/3p9P/wAAAP9Pn97/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9dqf/08AAP8AUp//3vX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X1vv9/AAD/AAB//7719f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9dqf/08AAP8AAAD/AAAA/wAAAP8AAH//vvX1//X19f/19fX/9dqf/08AAP8AAAD/AAAA/wAAAP8AAAD/AAAA/wAAAP9/v/X/9fX1//X19f/12p//TwAA/wAAAP8AAAD/f7/1//X19f/19fX/9fW+/38AAP8AAAD/AAAA/0+f3v/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1/96fT/8AAAD/AAAA/wAAAP8AAAD/AAAA/wAAAP8AAAD/AAB//7719f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/12p//TwAA/wBSn//e9fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/1v3//AAAA/wAAAP8AAAD/f7/1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19d7/n1IA/wAAAP8AAAD/AFKf/9719f/19fX/9fX1//X13v+fUgD/AAAA/wAAAP8AUp//3vX1//X19f/19fX/9fX1/96fT/8AAAD/AAAA/wAAAP9Pn97/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fXe/59SAP8AAAD/AAAA/wBSn//e9fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//W/f/8AAAD/AAAA/wAAAP9/v/X/9fX1//X19f/19fX/9b9//wAAAP8AAAD/AAAA/3+/9f/19fX/9fX1//X19f/19b7/fwAA/wAAAP8AAAD/AAB//7719f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f//////////////////////////////////////9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/3p9P/wAAAP9Pn97/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9dqf/08AAP8AUp//3vX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X1vv9/AAD/AAB//7719f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9b9//wB9vv/19fX/9fX1//X19f/en0//AAAA/wAAAP8AAAD/AAAA/wAAAP8AAAD/AAAA/3+/9f/19fX/9dqf/08AAP8AAAD/AAAA/wAAAP8AAAD/AAAA/wAAAP8AAE//n9r1//X19f/12p//TwAA/wAAAP8AAAD/AH2+//X19f/19fX/9dqf/08AAP8AAAD/AAAA/0+f3v/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1/96fT/8AAAD/AAAA/wAAAP8AAAD/AAAA/wAAAP8AAAD/AAB//7719f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/12p//TwAA/wBSn//e9fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//Xan/9PAAD/f7/1//X19f/1v3//AABP/5/a9f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f++fQD/AFKf/9719f/19d7/n1IA/wB9vv/19fX/9fXe/59SAP8AUp//3vX1//X19f/en0//AFKf/9719f/19fX/3p9P/wAAf/++9fX/9fX1//X1vv9/AAD/T5/e//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/vn0A/wBSn//e9fX/9fXe/59SAP8Afb7/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9dqf/08AAP9/v/X/9fX1//W/f/8AAE//n9r1//X19f/1v3//AAAA/3+/9f/19fX/9fW+/38AAP9/v/X/9fX1//X1vv9/AAD/T5/e//X19f/19fX/3p9P/wAAf/++9fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f//////////////////////////////////////9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/3p9P/wAAAP9Pn97/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X1vv9/AAD/AAB//7719f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/en0//AAAA/wB9vv/19fX/9fX1//W/f/8AAAD/AAAA/3+/9f/19fX/9fX1//X1vv9/AAD/AAAA/wBSn//e9fX/9dqf/08AAP8AUp//3vX1//X19f/19fX/9fX1/759AP8AAAD/T5/e//X19f/12p//TwAA/wBST/9PAAD/AFKf/9719f/19fX/3p9P/wAAAP8AAAD/AAAA/0+f3v/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//Xan/9PAAD/AFKf/9719f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1/759AP8Afb7/9fX1//X19f/19fX/vn0A/wB9vv/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X1vv9/AAD/f7/1//X19f/19fX/9dqf/08AT/+f2vX/9dqf/08AT/+f2vX/9fX1//X19f/19d7/n1IA/3+/9f/19d7/n1IA/0+f3v/19fX/9fX1//X19f/en0//AFKf/9719f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/12p//TwBP/5/a9f/19fX/9fX1//Xan/9PAE//n9r1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/3p9P/wBSn//e9fX/9fX1//X19f++fQD/AH2+//X19f++fQD/AH2+//X19f/19fX/9fX1//W/f/8AUp//3vX1//W/f/8AAH//vvX1//X19f/19fX/9fW+/38AAP9/v/X/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f//////////////////////////////////////9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/3p9P/wAAAP9Pn97/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9dqf/08AAP8AUp//3vX1//X19f/19b7/fwAA/wAAAP8AAH//vvW+/38AAP8AAH//vvX1//X1vv9/AAD/AAB//771vv9/AAD/AAAA/wAAT/+f2vX/9fX1/96fT/8AAAD/AAAA/wAAAP8AAE//n9r1/759AP8AAAD/T5/e//X19f/19fX/9fX1//X19f/1v3//AAB//7719f/19fX/9dqf/08AAP8AUp//3vX1//X19f/19fX/9fX1/759AP8AAAD/f7/1//X19f/12p//TwAA/wBSf/9/UgD/AABP/5/a9f/19d7/n1IA/wAAT/9/fU//AAAA/0+f3v/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//Xan/9PAAD/AFKf/9719f/19fX/9dqf/08AAP8AUp//n30A/wAAAP8AUp//3vX1/759AP8AAAD/AAAA/wAAAP8AAH//vvX1//X19f/12p//TwAA/wBSn//e9fX/9fW+/38AAP8AAH//vtqf/08AAP8AAAD/AAAA/3+/9f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fXe/59SAP9Pn97/9fX1//X19f/19fX/9b9//wBSn//e9fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X1vv9/AAD/f7/1//X19f/19fX/9dqf/08AT/+f2vX/9b9//wAAf/++9fX/9fX1//X19f/19fX/vn0A/0+f3v/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/en0//AFKf/9719f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/1v3//AAB//7719f/19fX/9fX1//X13v+fUgD/f7/1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/3p9P/wBSn//e9fX/9fX1//X19f++fQD/AH2+//X13v+fUgD/T5/e//X19f/19fX/9fX1//Xan/9PAH//vvX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fW+/38AAP9/v/X/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f//////////////////////////////////////9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/3p9P/wAAAP9Pn97/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9dqf/08AAP8AUp//3vX1//X1vv9/AAD/AAAA/wAAAP8AAAD/AFJP/08AAP8AAH//vvX1//X1vv9/AAD/AABP/09SAP8AAAD/AAAA/wAAAP8AAH//vvX1/96fT/8AAAD/AAAA/wAAAP8AAE//n9re/59SAP8AAE//n9r1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9dqf/08AAP8AAAD/AAAA/wAAAP8AAAD/AAAA/wAAAP8Afb7/9fX1//X19f/12p//TwAA/wBSn/++n0//AAAA/3+/9f/19b7/fwAA/wBSn/++n0//AAAA/0+f3v/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//Xan/9PAAD/AFKf/9719f/19fX/9dqf/08AAP8AAAD/AAAA/wAAAP8Afb7/3p9P/wAAAP8AAAD/AAAA/wAAAP8AAAD/AH2+//X19f/12p//TwAA/wBSn//e9fX/9fW+/38AAP8AAAD/AAAA/wAAAP8AAAD/AAAA/wAAf/++9fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fW+/38AAP9/v/X/9fX1//X19f/19fX/9b9//wAAf/++9fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f++fQD/AFKf/9719f/19fX/vn0A/wBSn//e9fX/9dqf/08AT/+f2vX/9fX1//X19f/19d7/n1IA/wB9vv/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X13v+fUgD/AH2+//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/en0//AFKf/9719f/19fX/9fX1//X13v+fUgD/T5/e//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9dqf/08AAP9/v/X/9fX1//Xan/9PAAD/f7/1//X19f++fQD/AH2+//X19f/19fX/9fX1//W/f/8AAE//n9r1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9b9//wAAT/+f2vX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f//////////////////////////////////////9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/3p9P/wAAAP9Pn97/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9dqf/08AAP8AUp//3vX1//W/f/8AAAD/AAB//7719f/19fX/3p9P/wAAAP8AAH//vvX1//X1vv9/AAD/AAAA/0+f3v/19fX/9fW+/38AAP8AAE//n9r1//X19f/en0//AAAA/wB9vv/19fX/9fW+/38AAP8AAE//n9r1//X19f/19fX/vn0A/wAAAP8AAAD/AAAA/wAAf/++9fX/9dqf/08AAP8AAAD/AAAA/wAAAP8AAAD/AAAA/wAAAP8AAAD/T5/e//X19f/12p//TwAA/wBSn//ev3//AAAA/wB9vv/1v3//AAAA/wB9vv/en0//AAAA/0+f3v/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//Xan/9PAAD/AFKf/9719f/19fX/9dqf/08AAP8AAAD/f7/1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//W/f/8AAAD/AFKf/9719f/12p//TwAA/wBSn//e9fX/9fW+/38AAP8AAAD/T5/e//X19f/12p//TwAA/wAAT/+f2vX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fW+/38AAP9/v/X/9fX1//X19f/19fX/9b9//wAAf/++9fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/vn0A/wAAAP8AAAD/AH2+//X19f/19fX/9fXe/59SAP8AUp//3vX1//X19f/1v3//AAAA/wB9vv/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1/759AP8AAH//vvX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/en0//AFKf/9719f/19fX/9fX1//X13v+fUgD/T5/e//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//Xan/9PAAD/AAAA/wAAT/+f2vX/9fX1//X19f/1v3//AAAA/3+/9f/19fX/9fXe/59SAP8AAE//n9r1//X19f/19fX/9fX1//X19f/12p//TwAA/0+f3v/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f//////////////////////////////////////9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/3p9P/wAAAP9Pn97/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9dqf/08AAP8AUp//3vX1/96fT/8AAAD/T5/e//X19f/19fX/9fW+/38AAP8AAH//vvX1//X1vv9/AAD/AABP/5/a9f/19fX/9fXe/59SAP8AAE//n9r1//X19f/en0//AAAA/wB9vv/19fX/9fXe/59SAP8AAE//n9r1//X19f/19fX/vn0A/wAAAP8AAAD/AAAA/wAAf/++9fX/9dqf/08AAP8AUp//3vX1//X19f/19fX/9fX1/96fT/8AAAD/AFKf/9719f/12p//TwAA/wBSn//e9b7/fwAA/wBSn/++n0//AAAA/3+/9f/en0//AAAA/0+f3v/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//Xan/9PAAD/AFKf/9719f/19fX/9dqf/08AAP8AAH//vvX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/1v3//AAAA/wAAAP8AAAD/AFKf/9719f/12p//TwAA/wBSn//e9fX/9fW+/38AAP8AAE//n9r1//X19f/19d7/n1IA/wAAT/+f2vX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fW+/38AAP9/v/X/9fX1//X19f/19fX/9b9//wAAf/++9fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X1vv9/AAD/T5/e//X19f/19fX/3p9P/wAAT/+f2vX/9fX1//X13v+fUgD/AAAA/wAAAP8Afb7/vn0A/wB9vv/19fX/9fX1//X19f/19fX/vn0A/wAAT/+f2vX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/en0//AFKf/9719f/19fX/9fX1//X13v+fUgD/T5/e//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/3p9P/wAAf/++9fX/9fX1//X1vv9/AAD/AH2+//X19f/19fX/9b9//wAAAP8AAAD/AABP/5+/n/9PAE//n9r1//X19f/19fX/9fX1//Xan/9PAAD/AH2+//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f//////////////////////////////////////9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/3p9P/wAAAP9Pn97/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9dqf/08AAP8AUp//3vX1/96fT/8AAAD/T5/e//X19f/19fX/9fW+/38AAP8AAH//vvX1//X1vv9/AAD/AAB//7719f/19fX/9fXe/59SAP8AAE//n9r1//X19f/en0//AAAA/wB9vv/19fX/9fX1/759AP8AAAD/T5/e//X19f/19fX/9fX1//X19f/19b7/fwAA/wAAf/++9fX/9dqf/08AAP8AUp//3vX1//X19f/19fX/9fX1//Xan/9PAAD/AAB//7719f/12p//TwAA/wBSn//e9d7/n1IA/wAAAP8AAAD/AABP/5/a9f/en0//AAAA/0+f3v/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//Xan/9PAAD/AFKf/9719f/19fX/9dqf/08AAP8AUp//3vX1//X19f/19fX/3p9P/wAAAP9Pn97/9fX1//W/f/8AAAD/AFKf/9719f/12p//TwAA/wBSn//e9fX/9fW+/38AAP8AAH//vvX1//X19f/19d7/n1IA/wAAT/+f2vX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fXe/59SAP9Pn97/9fX1//X19f/19fX/9b9//wBSn//e9fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1/96fT/8AUp//3vX1//X19f/19fX/9fXe/59SAP9Pn97/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19d7/n1IA/0+f3v/19fX/9fX1//X19f++fQD/AABP/5/a9f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/1v3//AAB//7719f/19fX/9fX1//X13v+fUgD/f7/1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19b7/fwAA/3+/9f/19fX/9fX1//X19f/1v3//AAB//7719f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//W/f/8AAH//vvX1//X19f/19fX/9dqf/08AAP8Afb7/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f//////////////////////////////////////9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/3p9P/wAAAP9Pn97/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9dqf/08AAP8AUp//3vX1//W/f/8AAAD/AAB//7719f/19fX/3p9P/wAAAP8AAH//vvX1//X1vv9/AAD/AAB//7719f/19fX/9fXe/59SAP8AAE//n9r1//X19f/1v3//AAAA/wB9vv/19fX/9fX1//W/f/8AAAD/AAAA/0+f3v/19fX/9fX1//X19f++fQD/AAAA/wAAf/++9fX/9dqf/08AAP8AUp//3vX1//X19f/19fX/9fX1/96fT/8AAAD/AFKf/9719f/12p//TwAA/wBSn//e9fX/3p9P/wAAAP8AAAD/AFKf/9719f/en0//AAAA/0+f3v/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//Xan/9PAAD/AFKf/9719f/19fX/9dqf/08AAP8AUp//3vX1//X19f/19b7/fwAA/wAAT/+f2vX/9fX1/96fT/8AAAD/AFKf/9719f/12p//TwAA/wBSn//e9fX/9fW+/38AAP8AAH//vvX1//X19f/19d7/n1IA/wAAT/+f2vX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1/759AP8Afb7/9fX1//X19f/19fX/vn0A/wB9vv/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1/96fT/8AUp//3vX1//X19f/19fX/9fXe/59SAP9Pn97/9fW+/38AAP9/v/X/9fX1//X19f/12p//TwBP/5/a9f/19fX/9fX1/759AP8AAH//vvX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/12p//TwBP/5/a9f/19fX/9fX1//Xan/9PAE//n9r1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19b7/fwAA/3+/9f/19fX/9fX1//X19f/1v3//AAB//7719f/en0//AFKf/9719f/19fX/9fX1/759AP8Afb7/9fX1//X19f/12p//TwAA/0+f3v/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f//////////////////////////////////////9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/3p9P/wAAAP8AAAD/AAAA/wAAAP8AAAD/AAAA/wAAT/+f2vX/9dqf/08AAP8AUp//3vX1//X1vv9/AAD/AAAA/wAAAP8AAAD/AFJP/08AAP8AAH//vvX1//X1vv9/AAD/AAB//7719f/19fX/9fXe/59SAP8AAE//n9r1//X19f/1v3//AAAA/wAAAP8AAE//n9r1//X19f/en0//AAAA/wAAAP8AAAD/AAAA/wAAAP8AAAD/AAAA/wB9vv/19fX/9dqf/08AAP8AAAD/AAAA/wAAAP8AAAD/AAAA/wAAAP8AAAD/T5/e//X19f/12p//TwAA/wBSn//e9fX/9b9//wAAAP8AAAD/AH2+//X19f/en0//AAAA/0+f3v/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//Xan/9PAAD/AFKf/9719f/19fX/9dqf/08AAP8AUp//3vX1//X19f/19d7/n1IA/wAAAP8AAAD/AAAA/wAAAP8AAAD/AFKf/9719f/12p//TwAA/wBSn//e9fX/9fW+/38AAP8AAH//vvX1//X19f/19d7/n1IA/wAAT/+f2vX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//Xan/9PAAD/f7/1//X19f/1v3//AABP/5/a9f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X1vv9/AAD/T5/e//X19f/19fX/3p9P/wAAT/+f2vX/9fX1/759AP8AUp//3vX1//X13v+fUgD/AH2+//X19f/19fX/3p9P/wAAf/++9fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/vn0A/wBSn//e9fX/9fXe/59SAP8Afb7/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/3p9P/wAAf/++9fX/9fX1//X1vv9/AAD/AH2+//X19f/12p//TwAA/3+/9f/19fX/9b9//wAAT/+f2vX/9fX1//X1vv9/AAD/T5/e//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f//////////////////////////////////////9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/3p9P/wAAAP8AAAD/AAAA/wAAAP8AAAD/AAAA/wAAT/+f2vX/9dqf/08AAP8AUp//3vX1//X19f/19b7/fwAA/wAAAP8AAH//vvW+/38AAP8AAH//vvX1//X1vv9/AAD/AAB//7719f/19fX/9fXe/59SAP8AAE//n9r1//X19f/19b7/fwAA/wAAAP8AAAD/f7/1//X19f/19fX/9fW+/38AAP8AAAD/AAAA/wAAAP8AAH//vvX1//X19f/19fX/9dqf/08AAP8AAAD/AAAA/wAAAP8AAAD/AAAA/wAAAP9Pn97/9fX1//X19f/12p//TwAA/wBSn//e9fX/9fW+/38AAP8AAAD/f7/1//X19f/en0//AAAA/0+f3v/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//Xan/9PAAD/AFKf/9719f/19fX/9dqf/08AAP8AUp//3vX1//X19f/19fX/9dqf/08AAP8AAAD/AABP/5/a3v+fUgD/AABP/5/a9f/12p//TwAA/wBSn//e9fX/9fW+/38AAP8AAH//vvX1//X19f/19d7/n1IA/wAAT/+f2vX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/1v3//AAAA/wAAAP8AAAD/f7/1//X19f/19fX/9dqf/08AT/+f2vX/9fX1//X19f/19b7/fwAA/wAAAP8AAAD/AAB//7719f/19fX/9fX1//X13v+fUgD/AAAA/wAAAP8Afb7/9fX1//X19f/19b7/fwAA/wAAAP8AAAD/AAAA/wAAAP8AAAD/AAB//7719f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fXe/59SAP8AAAD/AAAA/wBSn//e9fX/9fX1//X19f++fQD/AH2+//X19f/19fX/9fX1/96fT/8AAAD/AAAA/wAAAP9Pn97/9fX1//X19f/19fX/9b9//wAAAP8AAAD/AABP/5/a9f/19fX/9fX1/96fT/8AAAD/AAAA/wAAAP8AAAD/AAAA/wAAAP9Pn97/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f//////////////////////////////////////9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//W/f/8AAAD/AABP/5/a9f/19fX/9b9//wAAAP8AAH//vvX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f//////////////////////////////////////9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X1vv9/AAD/AAAA/wAAAP8AAAD/AAAA/wAAAP8Afb7/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f//////////////////////////////////////9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/12p//TwAA/wAAAP8AAAD/AAAA/wB9vv/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f//////////////////////////////////////9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f//////////////////////////////////////9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f//////////////////////////////////////9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f//////////////////////////////////////9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f//////////////////////////////////////9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f//////////////////////////////////////9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f//////////////////////////////////////9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f//////////////////////////////////////9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f/19fX/9fX1//X19f///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+Ol/1IAAP8AVaX/5////////////////////////////////+Ol/1IAAP8AVaX/5//////////////////////////////////////////////////////////GggD/AAAA/4TH/////////////////////////////////////////////////////////////////////////+Ol/1IAAP8AAAD/AAAA/wAAAP8AAIT/xv/////////////////G/4QAAP8AAAD/AAAA/wAAAP8AAAD/AAAA/wAAAP9Spuf/////////////46X/UgAA/wAAAP8AAAD/hMf////////////////G/4QAAP8AAAD/AAAA/1Km5//////////////////////////////HhP8AAAD/AAAA/wAAAP8AAAD/AAAA/wAAAP8AAAD/AABS/6Xj////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////x4T/AAAA/wAAAP8AAAD/hMf/////////////////////////////////////////////xoIA/wAAAP8AAAD/AACE/8b////////////////////GggD/AAAA/wAAAP8AVaX/5////////////////////8aCAP8AAAD/AAAA/wAAAP8AAAD/AILG///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////n/6VVAP8AAAD/AAAA/wBVpf/n///////////////////////////////////////////jpf9SAAD/AAAA/wAAAP9Spuf//////////////////+Ol/1IAAP8AAAD/AAAA/4TH////////////////////46X/UgAA/wAAAP8AAAD/AAAA/wAAUv+l4////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+Ol/1IAAP8AVaX/5////////////////////////////////+Ol/1IAAP8AVaX/5//////////////////////////////////////////////////////////GggD/AAAA/4TH/////////////////////////////////////////8eE/wCCxv/////////////////nplL/AAAA/wAAAP8AAAD/AAAA/wAAAP8AAAD/AAAA/4TH///////////G/4QAAP8AAAD/AAAA/wAAAP8AAAD/AAAA/wAAAP8AAAD/hMf/////////46X/UgAA/wAAAP8AAAD/AILG/////////////+Ol/1IAAP8AAAD/AAAA/1Km5//////////////////////////////HhP8AAAD/AAAA/wAAAP8AAAD/AAAA/wAAAP8AAAD/AABS/6Xj/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8eE/wCCxv/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////jpf9SAAD/hMf/////////x4T/AABS/6Xj////////////////////////////////5/+lVQD/AFWl/+f/////////xoIA/wBVpf/n/////////8aCAP8AVaX/5//////////GggD/AILG///////////////n/6VVAP9Spuf/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////xoIA/wBVpf/n///////n/6VVAP8Agsb//////////////////////////////////8eE/wAAAP+Ex//////////jpf9SAAD/hMf/////////46X/UgAA/4TH/////////+Ol/1IAUv+l4///////////////x4T/AACE/8b//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+Ol/1IAAP8AVaX/5//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////GggD/AAAA/4TH///////////////////////////////////nplL/AAAA/wCCxv/////////////HhP8AAAD/AAAA/4TH////////////////xv+EAAD/AAAA/wBVpf/n///////G/4QAAP8AAIT/xv///////////////////+emUv8AAAD/AILG////////46X/UgAA/wBVUv9SAAD/AFWl/+f/////////56ZS/wAAAP8AAAD/AAAA/1Km5///////////////////////////////////////////////xv+EAAD/AACE/8b////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////nplL/AAAA/wCCxv///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8aCAP8Agsb/////////////////xoIA/wCCxv/////////////////////////////HhP8AAFL/peP//////////////+Ol/1IAUv+l4//////G/4QAUv+l4///////////////46X/UgCE/8b////////////G/4QAAP+Ex///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////46X/UgBS/6Xj///////////////jpf9SAFL/peP//////////////////////////+f/pVUA/wCCxv/////////////////GggD/AILG///////nplL/AILG/////////////////8aCAP9Spuf////////////nplL/AFWl/+f//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+Ol/1IAAP8AVaX/5////////////////////////////////+Ol/1IAAP8AVaX/5////////////+f/pVUA/wAAAP8AAFL/pePn/6VVAP8AAFL/peP////////GggD/AAAA/4TH///GggD/AAAA/wAAAP9Spuf//////+emUv8AAAD/AAAA/wAAAP8AAFL/peP//8aCAP8AAAD/Uqbn////////////////////////x4T/AACE/8b////////////G/4QAAP8AAIT/xv///////////////////+emUv8AAAD/Uqbn////////46X/UgAA/wBVhP+EVQD/AABS/6Xj/////+f/pVUA/wAAUv+EglL/AAAA/1Km5///////////////////////////////////////////////xv+EAAD/AACE/8b////////////////HhP8AAAD/AAAA/wAAAP9Spuf//////////////////8eE/wAAAP8AAAD/AAAA/wAAUv+l4////////+emUv8AAAD/AAAA/wAAAP8AAFL/peP////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////n/6VVAP9Spuf//////////////////8eE/wBVpf/n/////////////////////////+emUv8AVaX/5///////////////////////////////////////////////////////////46X/UgBS/6Xj/////////+Ol/1IAUv+l4///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////x4T/AACE/8b/////////////////5/+lVQD/hMf//////////////////////////8b/hAAA/4TH/////////////////////////////////////////////////////////////8aCAP8Agsb////////////GggD/AILG/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+Ol/1IAAP8AVaX/5////////////////////////////////+Ol/1IAAP8AVaX/5///////5/+lVQD/AAAA/wAAAP8AAAD/AABS/1JVAP8AAFL/peP////////GggD/AAAA/1JVUv8AAAD/AAAA/wAAAP8AAAD/hMf//+emUv8AAAD/AAAA/wAAAP8AAFL/pePn/6VVAP8AAFL/peP////////////////////////////////////////////////G/4QAAP8AAAD/AAAA/wAAAP8AAAD/AAAA/wAAAP8AVaX/5///////////46X/UgAA/wBVpf/GplL/AAAA/4TH/////8b/hAAA/wBVpf/GplL/AAAA/1Km5///////////////////////////////////////////////xv+EAAD/AACE/8b//////////8eE/wAAAP8AAAD/AAAA/wAAAP8AAAD/Uqbn////////x4T/AAAA/wAAAP8AAAD/AAAA/wAAAP8AAIT/xv///+emUv8AAAD/AAAA/wAAAP8AAFL/peP////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////G/4QAAP+Ex////////////////////8eE/wAAhP/G/////////////////////////8aCAP8Agsb/56ZS/wAAAP8AAAD/AACE/8b/////////////////////////////////5/+lVQD/AILG/////////////8eE/wAAAP8AAAD/AAAA/wAAAP8Agsb////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////nplL/AFWl/+f/////////////////5/+lVQD/Uqbn////////////////////////46X/UgBS/6Xjxv+EAAD/AAAA/wAAAP9Spuf//////////////////////////////////8eE/wAAUv+l4///////////5/+lVQD/AAAA/wAAAP8AAAD/AABS/6Xj/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+Ol/1IAAP8AVaX/5////////////////////////////////+Ol/1IAAP8AVaX/5//////jpf9SAAD/AABS/6Xj/////////8eE/wAAAP8AAFL/peP////////GggD/AAAA/wBVpf/n/////////8aCAP8AAAD/Uqbn///////nplL/AAAA/wCCxv/////////G/4QAAP8AAFL/peP/////////////xoIA/wAAAP8AAAD/AAAA/wAAhP/G///////G/4QAAP8AAAD/AAAA/wAAAP8AAAD/AAAA/wAAAP8AAAD/AILG////////46X/UgAA/wBVpf/nx4T/AAAA/wCCxv//x4T/AAAA/wCCxv/nplL/AAAA/1Km5///////////////////////////////////////////////xv+EAAD/AACE/8b//////+f/pVUA/wAAAP+Ex///////////xv+EAAD/AACE/8b/////x4T/AAAA/wCCxv/////////////////////////////////nplL/AAAA/wCCxv/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////G/4QAAP+Ex////////////////////8eE/wAAhP/G/////////////////////////8aCAP8AAAD/Uqbn////////////xoIA/wAAhP/G////////////////////xoIA/wAAAP8AAFL/peP/////////////56ZS/wAAUv+l4///////////5/+lVQD/AILG///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////nplL/AFWl/+f/////////////////5/+lVQD/Uqbn////////////////////////46X/UgAA/wAAhP/G///////////jpf9SAAD/Uqbn///////////////////jpf9SAAD/AAAA/wCCxv//////////////xv+EAAD/AILG/////////////8eE/wAAUv+l4////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+Ol/1IAAP8AVaX/5////////////////////////////////+Ol/1IAAP8AVaX/5//////HhP8AAAD/AILG///////////////n/6VVAP8AAFL/peP////////GggD/AAAA/1Km5////////////+emUv8AAAD/Uqbn///////nplL/AAAA/wCCxv/////////n/6VVAP8AAFL/peP/////////////xoIA/wAAAP8AAAD/AAAA/wAAhP/G///////G/4QAAP8AAIT/xv/////////////////////HhP8AAAD/AACE/8b/////46X/UgAA/wBVpf/n/8b/hAAA/wBVpf/GplL/AAAA/4TH///nplL/AAAA/1Km5///////////////////////////////////////////////xv+EAAD/AACE/8b//////8b/hAAA/wAAAP8AAAD/AAAA/wAAAP8AAAD/AABS/6Xj/////8b/hAAA/wAAAP8AAAD/AAAA/wCCxv/////////////////nplL/AAAA/wCCxv/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////G/4QAAP+Ex////////////////////8eE/wAAhP/G/////////////////////////8aCAP8Agsb////////////////////G/4QAAP9Spuf/////////////////////////////46X/UgAA/4TH////////////////////////////////////x4T/AABS/6Xj///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////nplL/AFWl/+f/////////////////5/+lVQD/Uqbn////////////////////////46X/UgBS/6Xj///////////////////nplL/AACE/8b//////////////////////////////8aCAP8AVaX/5//////////////////////////////////n/6VVAP8Agsb//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+Ol/1IAAP8AVaX/5////////////////////////////////+Ol/1IAAP8AVaX/5//////HhP8AAAD/AILG///////////////n/6VVAP8AAFL/peP////////GggD/AAAA/4TH/////////////+emUv8AAAD/Uqbn///////nplL/AAAA/wCCxv///////////8aCAP8AAAD/Uqbn/////////////////////////8b/hAAA/wAAhP/G///////G/4QAAP8AAIT/xv//////////////////////xv+EAAD/AABS/6Xj////46X/UgAA/wBVpf/n/+f/pVUA/wAAAP8AAAD/AABS/6Xj///nplL/AAAA/1Km5///////////////////////////////////////////////xv+EAAD/AACE/8b//////8b/hAAA/wAAAP8AAAD/AAAA/wAAAP8AAAD/AABS/6Xj////////////////xv+EAAD/AAAA/wAAAP8AAFL/peP////////nplL/AAAA/wCCxv/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////n/6VVAP9Spuf//////////////////8eE/wBVpf/n/////////////////////////8aCAP8Agsb////////////////////n/6VVAP9Spuf/////////////////////////////////xoIA/wCCxv//////////////////////////////////46X/UgBS/6Xj////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////x4T/AACE/8b/////////////////5/+lVQD/hMf/////////////////////////46X/UgBS/6Xj////////////////////x4T/AACE/8b////////////////////////////////jpf9SAFL/peP//////////////////////////////////8aCAP8Agsb//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+Ol/1IAAP8AVaX/5////////////////////////////////+Ol/1IAAP8AVaX/5//////jpf9SAAD/AABS/6Xj/////////8eE/wAAAP8AAFL/peP////////GggD/AAAA/4TH/////////////+emUv8AAAD/Uqbn////////x4T/AAAA/wCCxv/////////////HhP8AAAD/AAAA/1Km5//////////////////GggD/AAAA/wAAhP/G///////G/4QAAP8AAIT/xv/////////////////////HhP8AAAD/AACE/8b/////46X/UgAA/wBVpf/n////56ZS/wAAAP8AAAD/AFWl/+f////nplL/AAAA/1Km5///////////////////////////////////////////////xv+EAAD/AACE/8b//////+f/pVUA/wAAAP+Ex////////////////////////////////////////////////////////8aCAP8AAAD/Uqbn////////x4T/AAAA/wCCxv///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8aCAP8Agsb/////////////////xoIA/wCCxv/////////////////////////////HhP8AVaX/5//////////////////G/4QAAP+Ex////+Ol/1IAUv+l4///////////////////xoIA/wCCxv//////xoIA/wCCxv//////////////////x4T/AACE/8b/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////46X/UgBS/6Xj///////////////jpf9SAFL/peP//////////////////////////+f/pVUA/4TH///////////////////nplL/AFWl/+f////GggD/AILG///////////////////jpf9SAFL/peP////jpf9SAFL/peP////////////////n/6VVAP9Spuf//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+Ol/1IAAP8AAAD/AAAA/wAAAP8AAAD/AAAA/wAAAP9Spuf//+Ol/1IAAP8AVaX/5///////5/+lVQD/AAAA/wAAAP8AAAD/AABS/1JVAP8AAFL/peP////////GggD/AAAA/4TH/////////////+emUv8AAAD/Uqbn////////x4T/AAAA/wAAAP8AAFL/peP////////nplL/AAAA/wAAAP8AAAD/AAAA/wAAAP8AAAD/AAAA/wCCxv/////////G/4QAAP8AAAD/AAAA/wAAAP8AAAD/AAAA/wAAAP8AAAD/AILG////////46X/UgAA/wBVpf/n/////8eE/wAAAP8AAAD/AILG///////nplL/AAAA/1Km5///////////////////////////////////////////////xv+EAAD/AACE/8b//////////8eE/wAAAP8AAAD/AAAA/wAAAP8AAAD/AFWl/+f////nplL/AAAA/wAAAP8AAAD/AAAA/wAAAP8AAFL/peP/////////x4T/AAAA/wAAAP8AAFL/peP////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////jpf9SAAD/hMf/////////x4T/AABS/6Xj////////////////////////////////5/+lVQD/Uqbn////////////xoIA/wAAhP/G///////n/6VVAP8AVaX/5///////////x4T/AABS/6Xj/////////8eE/wAAUv+l4///////////xv+EAAD/Uqbn////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////xoIA/wBVpf/n///////n/6VVAP8Agsb//////////////////////////////////8eE/wAAhP/G///////////jpf9SAAD/Uqbn////////x4T/AAAA/4TH///////////n/6VVAP8Agsb/////////5/+lVQD/AILG////////////56ZS/wAAhP/G/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////+Ol/1IAAP8AAAD/AAAA/wAAAP8AAAD/AAAA/wAAAP9Spuf//+Ol/1IAAP8AVaX/5////////////+f/pVUA/wAAAP8AAFL/pePn/6VVAP8AAFL/peP////////GggD/AAAA/4TH/////////////+emUv8AAAD/Uqbn/////////8b/hAAA/wAAAP8AAAD/hMf////////////////G/4QAAP8AAAD/AAAA/wAAAP8AAIT/xv/////////////////G/4QAAP8AAAD/AAAA/wAAAP8AAAD/AAAA/wAAAP8Agsb/////////////46X/UgAA/wBVpf/n///////G/4QAAP8AAAD/hMf////////nplL/AAAA/1Km5///////////////////////////////////////////////xv+EAAD/AACE/8b////////////////HhP8AAAD/AAAA/wAAAP8AVaX/5////////////////8eE/wAAAP8AAAD/AAAA/wAAAP+Ex////////////////8b/hAAA/wAAAP8AAAD/hMf/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////x4T/AAAA/wAAAP8AAAD/hMf//////////////+Ol/1IAUv+l4////////////////+f/pVUA/wAAAP8AAAD/AACE/8b/////////////////5/+lVQD/AAAA/wAAAP8AAFL/peP////////////////////HhP8AAAD/AAAA/wAAAP9Spuf////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////n/6VVAP8AAAD/AAAA/wBVpf/n///////////////GggD/AILG///////////////////HhP8AAAD/AAAA/wAAAP9Spuf//////////////////8eE/wAAAP8AAAD/AAAA/wCCxv///////////////////+f/pVUA/wAAAP8AAAD/AACE/8b////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////jpf9SAAD/AAAA/4TH/////////+Ol/1IAAP8AAFL/peP/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////5/+lVQD/AAAA/wAAAP8AAAD/AAAA/wAAAP8AVaX/5////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8b/hAAA/wAAAP8AAAD/AAAA/wBVpf/n//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////8AEgEAAAMAAAABAREAAAEBAAMAAAABAJ4AAAECAAMAAAAEAAKi7gEDAAMAAAABAAEAAAEGAAMAAAABAAIAAAEKAAMAAAABAAEAAAERAAQAAAACAAKi/gESAAMAAAABAAEAAAEVAAMAAAABAAQAAAEWAAMAAAABAHgAAAEXAAQAAAACAAKi9gEaAAUAAAABAAKi3gEbAAUAAAABAAKi5gEcAAMAAAABAAEAAAEoAAMAAAABAAIAAAFSAAMAAAABAAIAAAFTAAMAAAAEAAKjBodzAAcAAAxIAAKjDgAAAAAAAABgAAAAAQAAAGAAAAABAAgACAAIAAgAAf/gAACiGAAAAAgAAf/oAAEAAQABAAEAAAxITGlubwIQAABtbnRyUkdCIFhZWiAHzgACAAkABgAxAABhY3NwTVNGVAAAAABJRUMgc1JHQgAAAAAAAAAAAAAAAAAA9tYAAQAAAADTLUhQICAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAABFjcHJ0AAABUAAAADNkZXNjAAABhAAAAGx3dHB0AAAB8AAAABRia3B0AAACBAAAABRyWFlaAAACGAAAABRnWFlaAAACLAAAABRiWFlaAAACQAAAABRkbW5kAAACVAAAAHBkbWRkAAACxAAAAIh2dWVkAAADTAAAAIZ2aWV3AAAD1AAAACRsdW1pAAAD+AAAABRtZWFzAAAEDAAAACR0ZWNoAAAEMAAAAAxyVFJDAAAEPAAACAxnVFJDAAAEPAAACAxiVFJDAAAEPAAACAx0ZXh0AAAAAENvcHlyaWdodCAoYykgMTk5OCBIZXdsZXR0LVBhY2thcmQgQ29tcGFueQAAZGVzYwAAAAAAAAASc1JHQiBJRUM2MTk2Ni0yLjEAAAAAAAAAAAAAABJzUkdCIElFQzYxOTY2LTIuMQAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAWFlaIAAAAAAAAPNRAAEAAAABFsxYWVogAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAFhZWiAAAAAAAABvogAAOPUAAAOQWFlaIAAAAAAAAGKZAAC3hQAAGNpYWVogAAAAAAAAJKAAAA+EAAC2z2Rlc2MAAAAAAAAAFklFQyBodHRwOi8vd3d3LmllYy5jaAAAAAAAAAAAAAAAFklFQyBodHRwOi8vd3d3LmllYy5jaAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAABkZXNjAAAAAAAAAC5JRUMgNjE5NjYtMi4xIERlZmF1bHQgUkdCIGNvbG91ciBzcGFjZSAtIHNSR0IAAAAAAAAAAAAAAC5JRUMgNjE5NjYtMi4xIERlZmF1bHQgUkdCIGNvbG91ciBzcGFjZSAtIHNSR0IAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAZGVzYwAAAAAAAAAsUmVmZXJlbmNlIFZpZXdpbmcgQ29uZGl0aW9uIGluIElFQzYxOTY2LTIuMQAAAAAAAAAAAAAALFJlZmVyZW5jZSBWaWV3aW5nIENvbmRpdGlvbiBpbiBJRUM2MTk2Ni0yLjEAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAHZpZXcAAAAAABOk/gAUXy4AEM8UAAPtzAAEEwsAA1yeAAAAAVhZWiAAAAAAAEwJVgBQAAAAVx/nbWVhcwAAAAAAAAABAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAo8AAAACc2lnIAAAAABDUlQgY3VydgAAAAAAAAQAAAAABQAKAA8AFAAZAB4AIwAoAC0AMgA3ADsAQABFAEoATwBUAFkAXgBjAGgAbQByAHcAfACBAIYAiwCQAJUAmgCfAKQAqQCuALIAtwC8AMEAxgDLANAA1QDbAOAA5QDrAPAA9gD7AQEBBwENARMBGQEfASUBKwEyATgBPgFFAUwBUgFZAWABZwFuAXUBfAGDAYsBkgGaAaEBqQGxAbkBwQHJAdEB2QHhAekB8gH6AgMCDAIUAh0CJgIvAjgCQQJLAlQCXQJnAnECegKEAo4CmAKiAqwCtgLBAssC1QLgAusC9QMAAwsDFgMhAy0DOANDA08DWgNmA3IDfgOKA5YDogOuA7oDxwPTA+AD7AP5BAYEEwQgBC0EOwRIBFUEYwRxBH4EjASaBKgEtgTEBNME4QTwBP4FDQUcBSsFOgVJBVgFZwV3BYYFlgWmBbUFxQXVBeUF9gYGBhYGJwY3BkgGWQZqBnsGjAadBq8GwAbRBuMG9QcHBxkHKwc9B08HYQd0B4YHmQesB78H0gflB/gICwgfCDIIRghaCG4IggiWCKoIvgjSCOcI+wkQCSUJOglPCWQJeQmPCaQJugnPCeUJ+woRCicKPQpUCmoKgQqYCq4KxQrcCvMLCwsiCzkLUQtpC4ALmAuwC8gL4Qv5DBIMKgxDDFwMdQyODKcMwAzZDPMNDQ0mDUANWg10DY4NqQ3DDd4N+A4TDi4OSQ5kDn8Omw62DtIO7g8JDyUPQQ9eD3oPlg+zD88P7BAJECYQQxBhEH4QmxC5ENcQ9RETETERTxFtEYwRqhHJEegSBxImEkUSZBKEEqMSwxLjEwMTIxNDE2MTgxOkE8UT5RQGFCcUSRRqFIsUrRTOFPAVEhU0FVYVeBWbFb0V4BYDFiYWSRZsFo8WshbWFvoXHRdBF2UXiReuF9IX9xgbGEAYZRiKGK8Y1Rj6GSAZRRlrGZEZtxndGgQaKhpRGncanhrFGuwbFBs7G2MbihuyG9ocAhwqHFIcexyjHMwc9R0eHUcdcB2ZHcMd7B4WHkAeah6UHr4e6R8THz4faR+UH78f6iAVIEEgbCCYIMQg8CEcIUghdSGhIc4h+yInIlUigiKvIt0jCiM4I2YjlCPCI/AkHyRNJHwkqyTaJQklOCVoJZclxyX3JicmVyaHJrcm6CcYJ0kneierJ9woDSg/KHEooijUKQYpOClrKZ0p0CoCKjUqaCqbKs8rAis2K2krnSvRLAUsOSxuLKIs1y0MLUEtdi2rLeEuFi5MLoIuty7uLyQvWi+RL8cv/jA1MGwwpDDbMRIxSjGCMbox8jIqMmMymzLUMw0zRjN/M7gz8TQrNGU0njTYNRM1TTWHNcI1/TY3NnI2rjbpNyQ3YDecN9c4FDhQOIw4yDkFOUI5fzm8Ofk6Njp0OrI67zstO2s7qjvoPCc8ZTykPOM9Ij1hPaE94D4gPmA+oD7gPyE/YT+iP+JAI0BkQKZA50EpQWpBrEHuQjBCckK1QvdDOkN9Q8BEA0RHRIpEzkUSRVVFmkXeRiJGZ0arRvBHNUd7R8BIBUhLSJFI10kdSWNJqUnwSjdKfUrESwxLU0uaS+JMKkxyTLpNAk1KTZNN3E4lTm5Ot08AT0lPk0/dUCdQcVC7UQZRUFGbUeZSMVJ8UsdTE1NfU6pT9lRCVI9U21UoVXVVwlYPVlxWqVb3V0RXklfgWC9YfVjLWRpZaVm4WgdaVlqmWvVbRVuVW+VcNVyGXNZdJ114XcleGl5sXr1fD19hX7NgBWBXYKpg/GFPYaJh9WJJYpxi8GNDY5dj62RAZJRk6WU9ZZJl52Y9ZpJm6Gc9Z5Nn6Wg/aJZo7GlDaZpp8WpIap9q92tPa6dr/2xXbK9tCG1gbbluEm5rbsRvHm94b9FwK3CGcOBxOnGVcfByS3KmcwFzXXO4dBR0cHTMdSh1hXXhdj52m3b4d1Z3s3gReG54zHkqeYl553pGeqV7BHtje8J8IXyBfOF9QX2hfgF+Yn7CfyN/hH/lgEeAqIEKgWuBzYIwgpKC9INXg7qEHYSAhOOFR4Wrhg6GcobXhzuHn4gEiGmIzokziZmJ/opkisqLMIuWi/yMY4zKjTGNmI3/jmaOzo82j56QBpBukNaRP5GokhGSepLjk02TtpQglIqU9JVflcmWNJaflwqXdZfgmEyYuJkkmZCZ/JpomtWbQpuvnByciZz3nWSd0p5Anq6fHZ+Ln/qgaaDYoUehtqImopajBqN2o+akVqTHpTilqaYapoum/adup+CoUqjEqTepqaocqo+rAqt1q+msXKzQrUStuK4trqGvFq+LsACwdbDqsWCx1rJLssKzOLOutCW0nLUTtYq2AbZ5tvC3aLfguFm40blKucK6O7q1uy67p7whvJu9Fb2Pvgq+hL7/v3q/9cBwwOzBZ8Hjwl/C28NYw9TEUcTOxUvFyMZGxsPHQce/yD3IvMk6ybnKOMq3yzbLtsw1zLXNNc21zjbOts83z7jQOdC60TzRvtI/0sHTRNPG1EnUy9VO1dHWVdbY11zX4Nhk2OjZbNnx2nba+9uA3AXcit0Q3ZbeHN6i3ynfr+A24L3hROHM4lPi2+Nj4+vkc+T85YTmDeaW5x/nqegy6LzpRunQ6lvq5etw6/vshu0R7ZzuKO6070DvzPBY8OXxcvH/8ozzGfOn9DT0wvVQ9d72bfb794r4Gfio+Tj5x/pX+uf7d/wH/Jj9Kf26/kv+3P9t//8=)

그림6. Selected Set으로 학습하여 테스트한 결과

|  |  |
| --- | --- |
|  | 텍스트이(가) 표시된 사진  자동 생성된 설명 |

그림7. RandomForest 모델로 학습한 Train Accuracy가 100%인 경우로 빨간색과 초록색은 각각 Selected Set의 Max & Min Test Accuracy이고, 파란색과 노란색은 Random Set의 Max & Min Test Accuracy 입니다.

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

그림8. LightGBM 모델로 학습한 Train Accuracy가 100%가 아닌 경우로 빨간색이 Selected Set의 Max Test Accuracy이고, 파란색이 Random Set의 Max Test Accuracy 입니다.

**Results**

지금까지 저희가 이번 디지털헬스 해커톤 문제를 해결하기 위한 과정과 그 결과를 보여드렸습니다. 여러가지 다양한 Deep Learning Model 아이디어와 많은 실험을 통해서 High Performance & Explainable Deep Learning Model을 설계하였고, 이 모델을 통하여 해당 과제에서 요구하는 “**치료 효과를 증가시키는 인과 관계가 확실한 유전자 후보 10개**”를 산출하였습니다. 여기서 끝이 아니라 저희가 뽑은 치료 효과를 증가시키는 유전자 후보가 정말 인과 관계가 확실한지 증명하기 위한 실험을 추가적으로 진행하였고, 이 실험들의 결과는 저희가 뽑은 유전자 후보가 치료 효과를 증가시키는 인과 관계가 확실한 유전자 후보라는 것을 보여주었습니다.

저희가 생각하는 저희 방법에서 독창적인 부분은 첫번째로 기존 방식과 다른 새로운 Deep Learning Model을 설계하였다는 점입니다. Deep Learning은 사람이 잡아내기 힘든 미세한 부분까지 잡아낼 수 있는 특징이 있습니다. 데이터 개수가 적고 변수가 많은 데이터셋 상황에서 사람이 직접 통계적 데이터 분석을 통하여 데이터들의 인과 관계를 알아내기는 쉽지 않을 것입니다. 저희는 이것을 인과 관계를 찾을 수 있는 새로운 Deep Learning Model을 만들어 문제를 해결한 것이 하나의 독창적인 부분이라 생각합니다.

두번째로 Learnable Parameter를 통하여 Explainable Deep Learning Model을 설계하였다는 점입니다. Deep Learning Model은 전통적으로 Explainable하기 어려운 부분이 있습니다. 그렇기 때문에 Explainable AI라는 분야가 따로 있기도 합니다. 저희는 애초에 결과를 Explainable 할 수 있도록 모델을 설계하기 위해 고심하여 Learnable Parameter의 개념을 고안했고, 이를 통하여 인과 관계를 설명할 수 있는 유전자 후보를 골라낼 수 있었습니다.

세번째로 결과를 도출하는 것만으로 끝나는 것이 아닌 결과 세트가 정말로 인과 관계를 설명할 수 있는 세트인가를 증명하기 위한 실험 과정을 추가한 것입니다. 그리고 해당 실험 결과를 통하여 저희가 선정한 세트가 “**치료 효과를 증가시키는 인과 관계가 확실한 유전자 후보 10개**”에 가깝다는 것을 보였습니다.