Case Study - Foodie-Fi

Introduction

Subscription-based businesses are super popular and Danny realized that there was a large gap in the market - he wanted to create a new streaming service that only had food-related content - something like Netflix but with only cooking shows!

Danny finds a few smart friends to launch his new startup Foodie-Fi in 2020 and started selling monthly and annual subscriptions, giving their customers unlimited on-demand access to exclusive food videos from around the world!

Danny created Foodie-Fi with a data-driven mindset and wanted to ensure all future investment decisions and new features were decided using data. This case study focuses on using subscription-style digital data to answer important business questions.

Available Data

Danny has shared the data design for Foodie-Fi and short descriptions on each of the database tables - our case study focuses on only 2 tables but there will be challenging to create a new table for the Foodie-Fi team.

Entity Relationship Diagram

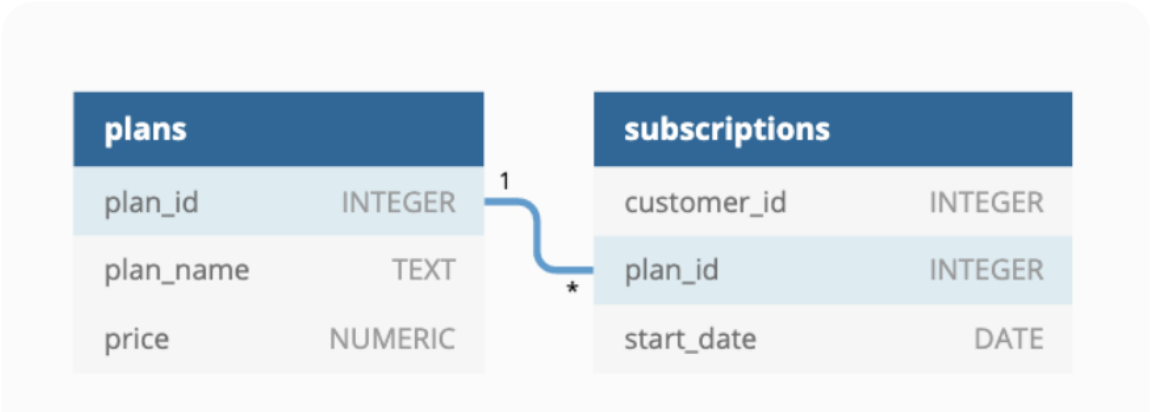

Table 1: plans

Customers can choose which plans to join Foodie-Fi when they first sign up.

Basic plan customers have limited access and can only stream their videos and are only available monthly at $9.90

Pro plan customers have no watch time limits and are able to download videos for offline viewing. Pro plans start at $19.90 a month or $199 for an annual subscription.

Customers can sign up for an initial 7-day free trial and will automatically continue with the pro monthly subscription plan unless they cancel, downgrade to basic, or upgrade to an annual pro plan at any point during the trial.

When customers cancel their Foodie-Fi service - they will have a churn plan record with a null price but their plan will continue until the end of the billing period.

Table 2: subscriptions

Customer subscriptions show the exact date when their specific plan_id starts. If customers downgrade from a pro plan or cancel their subscription - the higher plan will remain in place until the period is over - the start date in the subscriptions table will reflect the date that the actual plan changes.

When customers upgrade their account from a basic plan to a pro or annual pro plan - the higher plan will take effect straight away.

When customers churn - they will keep their access until the end of their current billing period but the start date will be technically the day they decided to cancel their service

```
CREATE DATABASE foodie_fi;


CREATE OR REPLACE  TABLE plans (
  plan_id INTEGER,
  plan_name VARCHAR(13),
  price DECIMAL(5,2)
);



INSERT INTO plans
  (plan_id, plan_name, price)
VALUES
  ('0', 'trial', '0'),
  ('1', 'basic monthly', '9.90'),
  ('2', 'pro monthly', '19.90'),
  ('3', 'pro annual', '199'),
  ('4', 'churn', null);



CREATE OR REPLACE TABLE subscriptions (
  customer_id INTEGER,
  plan_id INTEGER,
  start_date DATE
);
```

```
INSERT INTO subscriptions
  (customer_id, plan_id, start_date)
VALUES
  ('1', '0', '2020-08-01'),
  ('1', '1', '2020-08-08'),
  ('2', '0', '2020-09-20'),
  ('2', '3', '2020-09-27'),
  ('3', '0', '2020-01-13'),
  ('3', '1', '2020-01-20'),
  ('4', '0', '2020-01-17'),
  ('4', '1', '2020-01-24'),
  ('4', '4', '2020-04-21'),
  ('5', '0', '2020-08-03'),
  ('5', '1', '2020-08-10'),
  ('6', '0', '2020-12-23'),
  ('6', '1', '2020-12-30'),
  ('6', '4', '2021-02-26'),
  ('7', '0', '2020-02-05'),
  ('7', '1', '2020-02-12'),
  ('7', '2', '2020-05-22'),
  ('8', '0', '2020-06-11'),
  ('8', '1', '2020-06-18'),
  ('8', '2', '2020-08-03'),
  ('9', '0', '2020-12-07'),
  ('9', '3', '2020-12-14'),
  ('10', '0', '2020-09-19'),
  ('10', '2', '2020-09-26'),
  ('11', '0', '2020-11-19'),
  ('11', '4', '2020-11-26'),
```

('12', '0', '2020-09-22'),

('12', '1', '2020-09-29'),

('13', '0', '2020-12-15'),

('13', '1', '2020-12-22'),

('13', '2', '2021-03-29'),

('14', '0', '2020-09-22'),

('14', '1', '2020-09-29'),

('15', '0', '2020-03-17'),

('15', '2', '2020-03-24'),

('15', '4', '2020-04-29'),

('16', '0', '2020-05-31'),

('16', '1', '2020-06-07'),

('16', '3', '2020-10-21'),

('17', '0', '2020-07-27'),

('17', '1', '2020-08-03'),

('17', '3', '2020-12-11'),

('18', '0', '2020-07-06'),

('18', '2', '2020-07-13'),

('19', '0', '2020-06-22'),

('19', '2', '2020-06-29'),

('19', '3', '2020-08-29'),

('20', '0', '2020-04-08'),

('20', '1', '2020-04-15'),

('20', '3', '2020-06-05'),

('21', '0', '2020-02-04'),

('21', '1', '2020-02-11'),

('21', '2', '2020-06-03'),

('21', '4', '2020-09-27'),

('22', '0', '2020-01-10'),

('22', '2', '2020-01-17'),

('23', '0', '2020-05-13'),

('23', '3', '2020-05-20'),

('24', '0', '2020-11-10'),

('24', '2', '2020-11-17'),

('24', '3', '2021-04-17'),

('25', '0', '2020-05-10'),

('25', '1', '2020-05-17'),

('25', '2', '2020-06-16'),

('26', '0', '2020-12-08'),

('26', '2', '2020-12-15'),

('27', '0', '2020-08-24'),

('27', '2', '2020-08-31'),

('28', '0', '2020-06-30'),

('28', '3', '2020-07-07'),

('29', '0', '2020-01-23'),

('29', '2', '2020-01-30'),

('30', '0', '2020-04-29'),

('30', '1', '2020-05-06'),

('31', '0', '2020-06-22'),

('31', '2', '2020-06-29'),

('31', '3', '2020-11-29'),

('32', '0', '2020-06-12'),

('32', '1', '2020-06-19'),

('32', '2', '2020-07-18'),

('33', '0', '2020-09-03'),

('33', '2', '2020-09-10'),

('33', '4', '2021-02-05'),

('34', '0', '2020-12-20'),

('34', '1', '2020-12-27'),

('34', '2', '2021-03-26'),

('35', '0', '2020-09-03'),

('35', '2', '2020-09-10'),

('36', '0', '2020-02-25'),

('36', '2', '2020-03-03'),

('37', '0', '2020-08-05'),

('37', '1', '2020-08-12'),

('37', '2', '2020-11-11'),

('38', '0', '2020-10-02'),

('38', '2', '2020-10-09'),

('38', '3', '2020-11-09'),

('39', '0', '2020-05-28'),

('39', '1', '2020-06-04'),

('39', '2', '2020-08-25'),

('39', '4', '2020-09-10'),

('40', '0', '2020-01-22'),

('40', '1', '2020-01-29'),

('40', '2', '2020-03-25'),

('41', '0', '2020-05-16'),

('41', '2', '2020-05-23'),

('42', '0', '2020-10-27'),

('42', '1', '2020-11-03'),

('42', '2', '2021-04-28'),

('43', '0', '2020-08-13'),

('43', '1', '2020-08-20'),

('43', '2', '2020-12-18'),

('44', '0', '2020-03-17'),

('44', '3', '2020-03-24'),

('45', '0', '2020-02-11'),

('45', '1', '2020-02-18'),

('45', '2', '2020-08-12'),

('46', '0', '2020-04-19'),

('46', '1', '2020-04-26'),

('46', '2', '2020-07-06'),

('46', '3', '2020-08-06'),

('47', '0', '2020-06-06'),

('47', '1', '2020-06-13'),

('47', '3', '2020-10-26'),

('48', '0', '2020-01-11'),

('48', '1', '2020-01-18'),

('48', '4', '2020-06-01'),

('49', '0', '2020-04-24'),

('49', '2', '2020-05-01'),

('49', '3', '2020-08-01'),

('50', '0', '2020-07-21'),

('50', '2', '2020-07-28'),

('51', '0', '2020-01-19'),

('51', '1', '2020-01-26'),

('51', '3', '2020-03-09'),

('51', '4', '2021-03-09'),

('52', '0', '2020-05-31'),

('52', '1', '2020-06-07'),

('52', '4', '2020-07-05'),

('53', '0', '2020-01-18'),

('53', '1', '2020-01-25'),

('54', '0', '2020-05-23'),

('54', '2', '2020-05-30'),

('55', '0', '2020-10-22'),

('55', '1', '2020-10-29'),

('55', '3', '2021-03-01'),

('56', '0', '2020-01-03'),

('56', '3', '2020-01-10'),

('57', '0', '2020-03-03'),

('57', '2', '2020-03-10'),

('58', '0', '2020-07-04'),

('58', '1', '2020-07-11'),

('58', '3', '2020-09-24'),

('59', '0', '2020-10-30'),

('59', '1', '2020-11-06'),

('59', '4', '2021-04-29'),

('60', '0', '2020-06-17'),

('60', '1', '2020-06-24'),

('61', '0', '2020-08-31'),

('61', '1', '2020-09-07'),

('61', '3', '2021-02-13'),

('62', '0', '2020-10-12'),

('62', '1', '2020-10-19'),

('62', '2', '2021-01-02'),

('62', '4', '2021-02-23'),

('63', '0', '2020-05-28'),

('63', '1', '2020-06-04'),

('63', '4', '2020-06-18'),

('64', '0', '2020-03-08'),

('64', '1', '2020-03-15'),

('64', '2', '2020-04-03'),

('64', '4', '2020-04-27'),

('65', '0', '2020-05-12'),

('65', '1', '2020-05-19'),

('65', '2', '2020-10-09'),

('66', '0', '2020-07-30'),

('66', '1', '2020-08-06'),

('66', '3', '2020-10-04'),

('67', '0', '2020-08-14'),

('67', '2', '2020-08-21'),

('68', '0', '2020-04-10'),

('68', '3', '2020-04-17'),

('69', '0', '2020-03-07'),

('69', '1', '2020-03-14'),

('69', '2', '2020-04-14'),

('70', '0', '2020-07-06'),

('70', '1', '2020-07-13'),

('70', '2', '2021-01-06'),

('71', '0', '2020-07-23'),

('71', '2', '2020-07-30'),

('71', '4', '2020-12-08'),

('72', '0', '2020-12-10'),

('72', '2', '2020-12-17'),

('72', '4', '2021-02-01'),

('73', '0', '2020-03-24'),

('73', '1', '2020-03-31'),

('73', '2', '2020-05-13'),

('73', '3', '2020-10-13'),

('74', '0', '2020-05-24'),

('74', '1', '2020-05-31'),

('74', '3', '2020-10-01'),

('75', '0', '2020-07-14'),

('75', '1', '2020-07-21'),

('75', '2', '2020-11-19'),

('76', '0', '2020-08-31'),

('76', '3', '2020-09-07'),

('77', '0', '2020-04-18'),

('77', '2', '2020-04-25'),

('77', '3', '2020-10-25'),

('78', '0', '2020-09-03'),

('78', '2', '2020-09-10'),

('78', '4', '2021-02-19'),

('79', '0', '2020-07-30'),

('79', '2', '2020-08-06'),

('80', '0', '2020-09-23'),

('80', '2', '2020-09-30'),

('80', '4', '2021-01-17'),

('81', '0', '2020-05-29'),

('81', '2', '2020-06-05'),

('81', '4', '2020-10-20'),

('82', '0', '2020-05-02'),

('82', '1', '2020-05-09'),

('83', '0', '2020-05-18'),

('83', '1', '2020-05-25'),

('83', '2', '2020-10-29'),

('83', '3', '2021-04-29'),

('84', '0', '2020-06-14'),

('84', '1', '2020-06-21'),

('84', '4', '2020-07-07'),

('85', '0', '2020-08-13'),

('85', '1', '2020-08-20'),

('86', '0', '2020-07-10'),

('86', '3', '2020-07-17'),

('87', '0', '2020-08-08'),

('87', '2', '2020-08-15'),

('87', '3', '2020-09-15'),

('88', '0', '2020-12-30'),

('88', '2', '2021-01-06'),

('89', '0', '2020-03-05'),

('89', '2', '2020-03-12'),

('89', '4', '2020-09-02'),

('90', '0', '2020-11-25'),

('90', '1', '2020-12-02'),

('90', '2', '2021-03-28'),

('90', '3', '2021-04-28'),

('91', '0', '2020-09-08'),

('91', '2', '2020-09-15'),

('91', '4', '2021-03-04'),

('92', '0', '2020-11-02'),

('92', '1', '2020-11-09'),

('93', '0', '2020-03-14'),

('93', '2', '2020-03-21'),

('93', '4', '2020-08-30'),

('94', '0', '2020-12-09'),

('94', '2', '2020-12-16'),

('95', '0', '2020-11-02'),

('95', '1', '2020-11-09'),

('95', '2', '2021-03-16'),

('96', '0', '2020-08-22'),

('96', '1', '2020-08-29'),

('96', '3', '2021-01-23'),

('97', '0', '2020-10-29'),

('97', '1', '2020-11-05'),

('98', '0', '2020-01-05'),

('98', '1', '2020-01-12'),

('98', '2', '2020-01-22'),

('98', '4', '2020-04-05'),

('99', '0', '2020-12-05'),

('99', '4', '2020-12-12'),

('100', '0', '2020-06-02'),

('100', '1', '2020-06-09'),

('100', '2', '2020-09-11'),

('101', '0', '2020-06-08'),

('101', '1', '2020-06-15'),

('101', '3', '2020-07-20'),

('102', '0', '2020-06-02'),

('102', '1', '2020-06-09'),

('102', '2', '2020-06-18'),

('102', '4', '2020-12-01'),

('103', '0', '2020-07-24'),

('103', '2', '2020-07-31'),

('103', '4', '2020-10-28'),

('104', '0', '2020-03-29'),

('104', '2', '2020-04-05'),

('105', '0', '2020-09-20'),

('105', '1', '2020-09-27'),

('105', '3', '2020-10-22'),

('106', '0', '2020-08-02'),

('106', '3', '2020-08-09'),

('107', '0', '2020-01-12'),

('107', '1', '2020-01-19'),

('107', '2', '2020-03-23'),

('108', '0', '2020-09-10'),

('108', '4', '2020-09-17'),

('109', '0', '2020-10-12'),

('109', '1', '2020-10-19'),

('109', '2', '2021-03-20'),

('110', '0', '2020-05-12'),

('110', '2', '2020-05-19'),

('111', '0', '2020-08-25'),

('111', '3', '2020-09-01'),

('112', '0', '2020-10-20'),

('112', '2', '2020-10-27'),

('112', '4', '2021-01-08'),

('113', '0', '2020-04-10'),

('113', '1', '2020-04-17'),

('113', '2', '2020-09-13'),

('113', '4', '2020-11-01'),

('114', '0', '2020-06-05'),

('114', '1', '2020-06-12'),

('114', '3', '2020-09-13'),

('115', '0', '2020-08-14'),

('115', '3', '2020-08-21'),

('116', '0', '2020-05-23'),

('116', '1', '2020-05-30'),

('116', '4', '2020-09-15'),

('117', '0', '2020-05-22'),

('117', '1', '2020-05-29'),

('117', '3', '2020-11-14'),

('118', '0', '2020-01-24'),

('118', '1', '2020-01-31'),

('118', '4', '2020-06-30'),

('119', '0', '2020-11-09'),

('119', '1', '2020-11-16'),

('119', '3', '2021-02-27'),

('120', '0', '2020-05-14'),

('120', '2', '2020-05-21'),

('120', '3', '2020-09-21'),

('121', '0', '2020-06-18'),

('121', '1', '2020-06-25'),

('121', '3', '2020-10-07'),

('122', '0', '2020-03-30'),

('122', '4', '2020-04-06'),

('123', '0', '2020-03-12'),

('123', '1', '2020-03-19'),

('123', '4', '2020-05-15'),

('124', '0', '2020-03-17'),

('124', '1', '2020-03-24'),

('124', '3', '2020-06-20'),

('125', '0', '2020-08-07'),

('125', '1', '2020-08-14'),

('125', '4', '2020-12-03'),

('126', '0', '2020-09-15'),

('126', '1', '2020-09-22'),

('127', '0', '2020-05-23'),

('127', '2', '2020-05-30'),

('127', '4', '2020-08-11'),

('128', '0', '2020-01-19'),

('128', '4', '2020-01-26'),

('129', '0', '2020-07-23'),

('129', '1', '2020-07-30'),

('130', '0', '2020-09-22'),

('130', '2', '2020-09-29'),

('131', '0', '2020-10-16'),

('131', '3', '2020-10-23'),

('132', '0', '2020-10-18'),

('132', '1', '2020-10-25'),

('132', '4', '2021-01-07'),

('133', '0', '2020-03-29'),

('133', '1', '2020-04-05'),

('133', '3', '2020-07-11'),

('134', '0', '2020-07-02'),

('134', '2', '2020-07-09'),

('135', '0', '2020-12-23'),

('135', '4', '2020-12-30'),

('136', '0', '2020-08-16'),

('136', '4', '2020-08-23'),

('137', '0', '2020-08-12'),

('137', '2', '2020-08-19'),

('138', '0', '2020-10-26'),

('138', '1', '2020-11-02'),

('138', '2', '2020-12-25'),

('138', '3', '2021-01-25'),

('139', '0', '2020-07-17'),

('139', '2', '2020-07-24'),

('140', '0', '2020-12-25'),

('140', '1', '2021-01-01'),

('141', '0', '2020-04-19'),

('141', '1', '2020-04-26'),

('141', '3', '2020-10-18'),

('142', '0', '2020-05-30'),

('142', '2', '2020-06-06'),

('143', '0', '2020-12-20'),

('143', '1', '2020-12-27'),

('143', '4', '2021-03-03'),

('144', '0', '2020-09-04'),

('144', '1', '2020-09-11'),

('144', '2', '2021-02-09'),

('145', '0', '2020-01-17'),

('145', '2', '2020-01-24'),

('146', '0', '2020-07-05'),

('146', '1', '2020-07-12'),

('146', '2', '2020-10-28'),

('146', '4', '2020-12-18'),

('147', '0', '2020-12-18'),

('147', '2', '2020-12-25'),

('148', '0', '2020-03-12'),

('148', '2', '2020-03-19'),

('149', '0', '2020-12-19'),

('149', '1', '2020-12-26'),

('150', '0', '2020-02-05'),

('150', '2', '2020-02-12'),

('151', '0', '2020-09-07'),

('151', '1', '2020-09-14'),

('151', '2', '2020-09-17'),

('152', '0', '2020-10-14'),

('152', '1', '2020-10-21'),

('152', '2', '2021-03-08'),

('153', '0', '2020-11-28'),

('153', '2', '2020-12-05'),

('154', '0', '2020-03-18'),

('154', '1', '2020-03-25'),

('154', '2', '2020-05-01'),

('155', '0', '2020-09-13'),

('155', '4', '2020-09-20'),

('156', '0', '2020-01-19'),

('156', '4', '2020-01-26'),

('157', '0', '2020-04-23'),

('157', '1', '2020-04-30'),

('157', '3', '2020-05-11'),

('158', '0', '2020-03-02'),

('158', '1', '2020-03-09'),

('158', '2', '2020-05-09'),

('159', '0', '2020-09-09'),

('159', '2', '2020-09-16'),

('160', '0', '2020-11-16'),

('160', '1', '2020-11-23'),

('161', '0', '2020-12-17'),

('161', '4', '2020-12-24'),

('162', '0', '2020-02-23'),

('162', '4', '2020-03-01'),

('163', '0', '2020-12-23'),

('163', '2', '2020-12-30'),

('164', '0', '2020-11-27'),

('164', '2', '2020-12-04'),

('164', '4', '2020-12-24'),

('165', '0', '2020-10-05'),

('165', '1', '2020-10-12'),

('165', '3', '2020-11-08'),

('166', '0', '2020-07-03'),

('166', '1', '2020-07-10'),

('166', '4', '2020-09-22'),

('167', '0', '2020-05-07'),

('167', '2', '2020-05-14'),

('168', '0', '2020-03-07'),

('168', '2', '2020-03-14'),

('169', '0', '2020-04-07'),

('169', '4', '2020-04-14'),

('170', '0', '2020-04-18'),

('170', '1', '2020-04-25'),

('170', '2', '2020-08-28'),

('170', '3', '2020-12-28'),

('171', '0', '2020-11-28'),

('171', '2', '2020-12-05'),

('172', '0', '2020-12-05'),

('172', '1', '2020-12-12'),

('172', '4', '2021-02-15'),

('173', '0', '2020-06-24'),

('173', '2', '2020-07-01'),

('174', '0', '2020-02-01'),

('174', '1', '2020-02-08'),

('174', '3', '2020-07-10'),

('175', '0', '2020-08-15'),

('175', '2', '2020-08-22'),

('175', '4', '2020-11-23'),

('176', '0', '2020-09-13'),

('176', '1', '2020-09-20'),

('177', '0', '2020-05-01'),

('177', '2', '2020-05-08'),

('177', '4', '2020-09-09'),

('178', '0', '2020-02-22'),

('178', '4', '2020-02-29'),

('179', '0', '2020-06-13'),

('179', '2', '2020-06-20'),

('179', '4', '2020-09-25'),

('180', '0', '2020-10-31'),

('180', '1', '2020-11-07'),

('180', '2', '2021-01-17'),

('181', '0', '2020-02-11'),

('181', '2', '2020-02-18'),

('182', '0', '2020-09-26'),

('182', '1', '2020-10-03'),

('182', '4', '2021-02-25'),

('183', '0', '2020-09-25'),

('183', '2', '2020-10-02'),

('184', '0', '2020-02-16'),

('184', '1', '2020-02-23'),

('185', '0', '2020-12-03'),

('185', '2', '2020-12-10'),

('186', '0', '2020-09-30'),

('186', '2', '2020-10-07'),

('186', '4', '2021-02-05'),

('187', '0', '2020-09-19'),

('187', '3', '2020-09-26'),

('188', '0', '2020-02-22'),

('188', '1', '2020-02-29'),

('189', '0', '2020-12-09'),

('189', '2', '2020-12-16'),

('190', '0', '2020-04-20'),

('190', '1', '2020-04-27'),

('190', '3', '2020-09-04'),

('191', '0', '2020-01-02'),

('191', '2', '2020-01-09'),

('192', '0', '2020-07-29'),

('192', '1', '2020-08-05'),

('193', '0', '2020-05-19'),

('193', '1', '2020-05-26'),

('193', '2', '2020-09-21'),

('193', '3', '2020-10-21'),

('194', '0', '2020-11-20'),

('194', '2', '2020-11-27'),

('194', '4', '2021-01-13'),

('195', '0', '2020-02-08'),

('195', '2', '2020-02-15'),

('195', '3', '2020-06-15'),

('196', '0', '2020-03-09'),

('196', '2', '2020-03-16'),

('197', '0', '2020-05-17'),

('197', '2', '2020-05-24'),

('197', '4', '2020-07-01'),

('198', '0', '2020-11-11'),

('198', '1', '2020-11-18'),

('198', '4', '2021-03-16'),

('199', '0', '2020-12-09'),

('199', '2', '2020-12-16'),

('200', '0', '2020-04-05'),

('200', '2', '2020-04-12'),

('201', '0', '2020-03-07'),

('201', '1', '2020-03-14'),

('202', '0', '2020-07-01'),

('202', '2', '2020-07-08'),

('203', '0', '2020-08-24'),

('203', '1', '2020-08-31'),

('203', '3', '2020-09-19'),

('204', '0', '2020-06-10'),

('204', '1', '2020-06-17'),

('204', '4', '2020-10-05'),

('205', '0', '2020-11-02'),

('205', '1', '2020-11-09'),

('205', '3', '2021-03-13'),

('206', '0', '2020-03-17'),

('206', '1', '2020-03-24'),

('206', '3', '2020-09-02'),

('207', '0', '2020-05-20'),

('207', '1', '2020-05-27'),

('208', '0', '2020-06-12'),

('208', '2', '2020-06-19'),

('208', '3', '2020-09-19'),

('209', '0', '2020-08-13'),

('209', '2', '2020-08-20'),

('210', '0', '2020-02-09'),

('210', '2', '2020-02-16'),

('210', '4', '2020-06-21'),

('211', '0', '2020-10-10'),

('211', '1', '2020-10-17'),

('211', '3', '2020-10-18'),

('212', '0', '2020-03-02'),

('212', '1', '2020-03-09'),

('213', '0', '2020-08-07'),

('213', '3', '2020-08-14'),

('214', '0', '2020-02-03'),

('214', '1', '2020-02-10'),

('214', '2', '2020-05-07'),

('214', '4', '2020-08-21'),

('215', '0', '2020-04-16'),

('215', '2', '2020-04-23'),

('215', '3', '2020-07-23'),

('216', '0', '2020-08-26'),

('216', '2', '2020-09-02'),

('217', '0', '2020-12-06'),

('217', '2', '2020-12-13'),

('218', '0', '2020-12-02'),

('218', '1', '2020-12-09'),

('218', '4', '2021-04-24'),

('219', '0', '2020-10-22'),

('219', '2', '2020-10-29'),

('219', '3', '2021-04-29'),

('220', '0', '2020-06-08'),

('220', '4', '2020-06-15'),

('221', '0', '2020-09-27'),

('221', '1', '2020-10-04'),

('221', '3', '2021-03-29'),

('222', '0', '2020-08-29'),

('222', '1', '2020-09-05'),

('222', '4', '2020-12-25'),

('223', '0', '2020-08-01'),

('223', '1', '2020-08-08'),

('223', '3', '2021-01-31'),

('224', '0', '2020-01-26'),

('224', '2', '2020-02-02'),

('224', '3', '2020-05-02'),

('225', '0', '2020-12-27'),

('225', '4', '2021-01-03'),

('226', '0', '2020-11-01'),

('226', '1', '2020-11-08'),

('226', '2', '2020-11-24'),

('227', '0', '2020-03-02'),

('227', '2', '2020-03-09'),

('227', '3', '2020-08-09'),

('228', '0', '2020-10-02'),

('228', '2', '2020-10-09'),

('228', '3', '2021-02-09'),

('229', '0', '2020-07-24'),

('229', '1', '2020-07-31'),

('229', '4', '2021-01-24'),

('230', '0', '2020-04-08'),

('230', '4', '2020-04-15'),

('231', '0', '2020-05-13'),

('231', '1', '2020-05-20'),

('231', '2', '2020-07-09'),

('232', '0', '2020-08-26'),

('232', '1', '2020-09-02'),

('232', '2', '2021-02-03'),

('233', '0', '2020-07-31'),

('233', '1', '2020-08-07'),

('233', '3', '2020-10-29'),

('234', '0', '2020-01-19'),

('234', '2', '2020-01-26'),

('235', '0', '2020-08-20'),

('235', '1', '2020-08-27'),

('235', '2', '2020-10-17'),

('236', '0', '2020-06-22'),

('236', '1', '2020-06-29'),

('237', '0', '2020-11-07'),

('237', '1', '2020-11-14'),

('237', '2', '2021-03-24'),

('238', '0', '2020-10-27'),

('238', '1', '2020-11-03'),

('238', '3', '2020-12-23'),

('239', '0', '2020-08-15'),

('239', '1', '2020-08-22'),

('239', '4', '2020-10-20'),

('240', '0', '2020-01-14'),

('240', '1', '2020-01-21'),

('240', '3', '2020-03-03'),

('240', '4', '2021-03-03'),

('241', '0', '2020-10-03'),

('241', '1', '2020-10-10'),

('241', '3', '2020-11-11'),

('242', '0', '2020-10-19'),

('242', '2', '2020-10-26'),

('243', '0', '2020-09-04'),

('243', '1', '2020-09-11'),

('244', '0', '2020-03-04'),

('244', '2', '2020-03-11'),

('245', '0', '2020-03-28'),

('245', '4', '2020-04-04'),

('246', '0', '2020-01-27'),

('246', '1', '2020-02-03'),

('247', '0', '2020-07-07'),

('247', '1', '2020-07-14'),

('247', '2', '2020-08-20'),

('248', '0', '2020-11-09'),

('248', '1', '2020-11-16'),

('249', '0', '2020-02-18'),

('249', '2', '2020-02-25'),

('250', '0', '2020-06-15'),

('250', '2', '2020-06-22'),

('250', '3', '2020-09-22'),

('251', '0', '2020-03-09'),

('251', '4', '2020-03-16'),

('252', '0', '2020-11-08'),

('252', '1', '2020-11-15'),

('252', '2', '2020-12-23'),

('253', '0', '2020-05-15'),

('253', '2', '2020-05-22'),

('253', '4', '2020-10-12'),

('254', '0', '2020-07-23'),

('254', '4', '2020-07-30'),

('255', '0', '2020-03-29'),

('255', '2', '2020-04-05'),

('255', '3', '2020-10-05'),

('256', '0', '2020-07-13'),

('256', '1', '2020-07-20'),

('256', '2', '2020-11-23'),

('257', '0', '2020-01-15'),

('257', '2', '2020-01-22'),

('257', '3', '2020-04-22'),

('257', '4', '2021-04-22'),

('258', '0', '2020-06-19'),

('258', '1', '2020-06-26'),

('258', '3', '2020-07-06'),

('259', '0', '2020-11-09'),

('259', '1', '2020-11-16'),

('259', '2', '2021-02-13'),

('260', '0', '2020-09-21'),

('260', '2', '2020-09-28'),

('261', '0', '2020-03-12'),

('261', '2', '2020-03-19'),

('261', '3', '2020-05-19'),

('262', '0', '2020-05-14'),

('262', '1', '2020-05-21'),

('263', '0', '2020-07-10'),

('263', '2', '2020-07-17'),

('263', '4', '2020-07-20'),

('264', '0', '2020-09-12'),

('264', '2', '2020-09-19'),

('264', '4', '2020-12-07'),

('265', '0', '2020-06-13'),

('265', '1', '2020-06-20'),

('265', '4', '2020-07-14'),

('266', '0', '2020-07-20'),

('266', '1', '2020-07-27'),

('266', '3', '2020-12-04'),

('267', '0', '2020-09-19'),

('267', '1', '2020-09-26'),

('267', '3', '2020-10-10'),

('268', '0', '2020-10-07'),

('268', '1', '2020-10-14'),

('268', '4', '2020-11-07'),

('269', '0', '2020-07-29'),

('269', '1', '2020-08-05'),

('269', '2', '2020-12-06'),

('270', '0', '2020-07-05'),

('270', '2', '2020-07-12'),

('270', '3', '2021-01-12'),

('271', '0', '2020-08-29'),

('271', '2', '2020-09-05'),

('272', '0', '2020-12-19'),

('272', '1', '2020-12-26'),

('272', '3', '2021-01-17'),

('273', '0', '2020-02-14'),

('273', '1', '2020-02-21'),

('274', '0', '2020-03-01'),

('274', '1', '2020-03-08'),

('275', '0', '2020-04-27'),

('275', '1', '2020-05-04'),

('275', '4', '2020-09-09'),

('276', '0', '2020-12-25'),

('276', '2', '2021-01-01'),

('276', '3', '2021-03-01'),

('277', '0', '2020-08-06'),

('277', '1', '2020-08-13'),

('278', '0', '2020-08-01'),

('278', '2', '2020-08-08'),

('278', '3', '2020-11-08'),

('279', '0', '2020-03-31'),

('279', '3', '2020-04-07'),

('280', '0', '2020-06-17'),

('280', '1', '2020-06-24'),

('280', '2', '2020-10-28'),

('280', '4', '2021-02-23'),

('281', '0', '2020-01-01'),

('281', '1', '2020-01-08'),

('282', '0', '2020-06-21'),

('282', '2', '2020-06-28'),

('283', '0', '2020-06-11'),

('283', '1', '2020-06-18'),

('283', '2', '2020-09-11'),

('283', '3', '2020-12-11'),

('284', '0', '2020-07-27'),

('284', '2', '2020-08-03'),

('284', '4', '2020-11-18'),

('285', '0', '2020-07-06'),

('285', '4', '2020-07-13'),

('286', '0', '2020-03-23'),

('286', '2', '2020-03-30'),

('287', '0', '2020-08-23'),

('287', '1', '2020-08-30'),

('287', '3', '2020-12-09'),

('288', '0', '2020-11-28'),

('288', '1', '2020-12-05'),

('288', '4', '2020-12-06'),

('289', '0', '2020-01-08'),

('289', '2', '2020-01-15'),

('290', '0', '2020-01-10'),

('290', '1', '2020-01-17'),

('291', '0', '2020-03-03'),

('291', '1', '2020-03-10'),

('291', '3', '2020-08-16'),

('292', '0', '2020-08-14'),

('292', '1', '2020-08-21'),

('292', '3', '2020-10-18'),

('293', '0', '2020-10-30'),

('293', '1', '2020-11-06'),

('293', '2', '2021-03-15'),

('293', '4', '2021-03-18'),

('294', '0', '2020-01-19'),

('294', '4', '2020-01-26'),

('295', '0', '2020-06-01'),

('295', '1', '2020-06-08'),

('295', '2', '2020-08-17'),

('296', '0', '2020-10-17'),

('296', '4', '2020-10-24'),

('297', '0', '2020-08-13'),

('297', '2', '2020-08-20'),

('297', '3', '2020-12-20'),

('298', '0', '2020-10-26'),

('298', '1', '2020-11-02'),

('298', '2', '2020-12-13'),

('299', '0', '2020-09-13'),

('299', '1', '2020-09-20'),

('299', '2', '2020-10-28'),

('299', '3', '2021-01-28'),

('300', '0', '2020-04-06'),

('300', '1', '2020-04-13'),

('300', '3', '2020-10-04'),

('301', '0', '2020-05-07'),

('301', '1', '2020-05-14'),

('301', '2', '2020-10-30'),

('301', '3', '2021-01-30'),

('302', '0', '2020-01-09'),

('302', '2', '2020-01-16'),

('302', '4', '2020-01-22'),

('303', '0', '2020-02-13'),

('303', '1', '2020-02-20'),

('303', '4', '2020-06-15'),

('304', '0', '2020-12-28'),

('304', '1', '2021-01-04'),

('304', '4', '2021-01-27'),

('305', '0', '2020-11-16'),

('305', '1', '2020-11-23'),

('306', '0', '2020-09-09'),

('306', '2', '2020-09-16'),

('307', '0', '2020-04-01'),

('307', '1', '2020-04-08'),

('307', '2', '2020-09-27'),

('307', '3', '2020-10-27'),

('308', '0', '2020-04-12'),

('308', '1', '2020-04-19'),

('308', '4', '2020-07-22'),

('309', '0', '2020-12-08'),

('309', '2', '2020-12-15'),

('310', '0', '2020-08-01'),

('310', '1', '2020-08-08'),

('310', '3', '2021-01-05'),

('311', '0', '2020-12-03'),

('311', '1', '2020-12-10'),

('311', '4', '2021-03-01'),

('312', '0', '2020-01-09'),

('312', '1', '2020-01-16'),

('312', '2', '2020-04-19'),

('313', '0', '2020-01-15'),

('313', '1', '2020-01-22'),

('313', '3', '2020-06-29'),

('314', '0', '2020-11-11'),

('314', '4', '2020-11-18'),

('315', '0', '2020-12-13'),

('315', '1', '2020-12-20'),

('315', '2', '2020-12-21'),

('316', '0', '2020-03-31'),

('316', '2', '2020-04-07'),

('317', '0', '2020-10-11'),

('317', '4', '2020-10-18'),

('318', '0', '2020-06-20'),

('318', '1', '2020-06-27'),

('318', '2', '2020-09-30'),

('318', '3', '2020-11-30'),

('319', '0', '2020-10-25'),

('319', '2', '2020-11-01'),

('320', '0', '2020-09-27'),

('320', '2', '2020-10-04'),

('320', '3', '2021-04-04'),

('321', '0', '2020-03-06'),

('321', '2', '2020-03-13'),

('322', '0', '2020-12-19'),

('322', '3', '2020-12-26'),

('323', '0', '2020-10-20'),

('323', '1', '2020-10-27'),

('323', '2', '2021-04-14'),

('324', '0', '2020-05-07'),

('324', '1', '2020-05-14'),

('324', '4', '2020-07-26'),

('325', '0', '2020-05-18'),

('325', '4', '2020-05-25'),

('326', '0', '2020-11-20'),

('326', '3', '2020-11-27'),

('327', '0', '2020-04-14'),

('327', '1', '2020-04-21'),

('327', '2', '2020-08-17'),

('328', '0', '2020-10-06'),

('328', '1', '2020-10-13'),

('328', '2', '2021-02-02'),

('329', '0', '2020-04-26'),

('329', '4', '2020-05-03'),

('330', '0', '2020-01-20'),

('330', '4', '2020-01-27'),

('331', '0', '2020-04-12'),

('331', '1', '2020-04-19'),

('331', '4', '2020-09-14'),

('332', '0', '2020-10-11'),

('332', '1', '2020-10-18'),

('332', '2', '2020-11-17'),

('333', '0', '2020-01-19'),

('333', '2', '2020-01-26'),

('333', '4', '2020-06-15'),

('334', '0', '2020-08-07'),

('334', '1', '2020-08-14'),

('334', '2', '2021-02-09'),

('335', '0', '2020-09-25'),

('335', '1', '2020-10-02'),

('336', '0', '2020-06-23'),

('336', '1', '2020-06-30'),

('336', '2', '2020-07-22'),

('337', '0', '2020-11-16'),

('337', '1', '2020-11-23'),

('338', '0', '2020-12-12'),

('338', '1', '2020-12-19'),

('339', '0', '2020-05-06'),

('339', '1', '2020-05-13'),

('340', '0', '2020-06-27'),

('340', '1', '2020-07-04'),

('340', '2', '2020-07-19'),

('341', '0', '2020-10-17'),

('341', '1', '2020-10-24'),

('341', '2', '2021-01-30'),

('342', '0', '2020-06-21'),

('342', '1', '2020-06-28'),

('342', '4', '2020-08-19'),

('343', '0', '2020-02-02'),

('343', '1', '2020-02-09'),

('344', '0', '2020-09-22'),

('344', '2', '2020-09-29'),

('344', '4', '2021-02-15'),

('345', '0', '2020-04-17'),

('345', '1', '2020-04-24'),

('345', '2', '2020-06-07'),

('345', '3', '2020-08-07'),

('346', '0', '2020-11-13'),

('346', '2', '2020-11-20'),

('346', '3', '2021-04-20'),

('347', '0', '2020-05-30'),

('347', '1', '2020-06-06'),

('347', '3', '2020-07-14'),

('348', '0', '2020-09-14'),

('348', '1', '2020-09-21'),

('348', '4', '2020-09-28'),

('349', '0', '2020-06-16'),

('349', '1', '2020-06-23'),

('349', '3', '2020-08-22'),

('350', '0', '2020-04-25'),

('350', '1', '2020-05-02'),

('351', '0', '2020-05-24'),

('351', '1', '2020-05-31'),

('351', '2', '2020-07-06'),

('352', '0', '2020-09-21'),

('352', '1', '2020-09-28'),

('352', '2', '2021-03-06'),

('353', '0', '2020-11-29'),

('353', '3', '2020-12-06'),

('354', '0', '2020-03-19'),

('354', '4', '2020-03-26'),

('355', '0', '2020-10-27'),

('355', '2', '2020-11-03'),

('356', '0', '2020-04-09'),

('356', '1', '2020-04-16'),

('356', '3', '2020-07-02'),

('357', '0', '2020-10-07'),

('357', '2', '2020-10-14'),

('357', '3', '2021-01-14'),

('358', '0', '2020-02-25'),

('358', '2', '2020-03-03'),

('358', '4', '2020-04-02'),

('359', '0', '2020-08-14'),

('359', '1', '2020-08-21'),

('359', '2', '2020-12-11'),

('360', '0', '2020-08-27'),

('360', '2', '2020-09-03'),

('360', '3', '2021-02-03'),

('361', '0', '2020-10-10'),

('361', '4', '2020-10-17'),

('362', '0', '2020-06-05'),

('362', '1', '2020-06-12'),

('362', '3', '2020-08-21'),

('363', '0', '2020-05-06'),

('363', '1', '2020-05-13'),

('363', '3', '2020-07-10'),

('364', '0', '2020-05-02'),

('364', '2', '2020-05-09'),

('364', '4', '2020-09-15'),

('365', '0', '2020-06-09'),

('365', '2', '2020-06-16'),

('365', '3', '2020-12-16'),

('366', '0', '2020-07-18'),

('366', '1', '2020-07-25'),

('367', '0', '2020-02-25'),

('367', '1', '2020-03-03'),

('367', '2', '2020-08-01'),

('368', '0', '2020-10-23'),

('368', '1', '2020-10-30'),

('368', '2', '2021-04-02'),

('369', '0', '2020-09-11'),

('369', '1', '2020-09-18'),

('369', '4', '2020-11-09'),

('370', '0', '2020-03-08'),

('370', '1', '2020-03-15'),

('370', '2', '2020-08-27'),

('370', '3', '2020-10-27'),

('371', '0', '2020-05-06'),

('371', '2', '2020-05-13'),

('372', '0', '2020-05-04'),

('372', '1', '2020-05-11'),

('372', '3', '2020-08-08'),

('373', '0', '2020-10-20'),

('373', '1', '2020-10-27'),

('373', '2', '2020-11-03'),

('374', '0', '2020-05-18'),

('374', '1', '2020-05-25'),

('374', '2', '2020-06-15'),

('374', '4', '2020-09-21'),

('375', '0', '2020-01-01'),

('375', '2', '2020-01-08'),

('375', '3', '2020-07-08'),

('376', '0', '2020-10-19'),

('376', '2', '2020-10-26'),

('376', '4', '2021-03-17'),

('377', '0', '2020-02-11'),

('377', '1', '2020-02-18'),

('377', '2', '2020-03-17'),

('378', '0', '2020-04-28'),

('378', '2', '2020-05-05'),

('379', '0', '2020-02-05'),

('379', '2', '2020-02-12'),

('379', '4', '2020-05-05'),

('380', '0', '2020-08-01'),

('380', '1', '2020-08-08'),

('380', '2', '2020-11-29'),

('380', '3', '2021-02-28'),

('381', '0', '2020-07-21'),

('381', '1', '2020-07-28'),

('381', '2', '2020-08-22'),

('382', '0', '2020-02-20'),

('382', '1', '2020-02-27'),

('383', '0', '2020-01-30'),

('383', '2', '2020-02-06'),

('383', '3', '2020-08-06'),

('384', '0', '2020-07-26'),

('384', '2', '2020-08-02'),

('384', '4', '2020-08-23'),

('385', '0', '2020-07-25'),

('385', '2', '2020-08-01'),

('386', '0', '2020-09-15'),

('386', '1', '2020-09-22'),

('387', '0', '2020-02-17'),

('387', '1', '2020-02-24'),

('388', '0', '2020-11-09'),

('388', '4', '2020-11-16'),

('389', '0', '2020-01-04'),

('389', '1', '2020-01-11'),

('389', '2', '2020-06-15'),

('389', '4', '2020-10-27'),

('390', '0', '2020-12-11'),

('390', '2', '2020-12-18'),

('391', '0', '2020-06-29'),

('391', '2', '2020-07-06'),

('391', '3', '2020-09-06'),

('392', '0', '2020-05-31'),

('392', '2', '2020-06-07'),

('393', '0', '2020-04-11'),

('393', '1', '2020-04-18'),

('393', '2', '2020-05-05'),

('394', '0', '2020-08-17'),

('394', '1', '2020-08-24'),

('394', '4', '2021-01-24'),

('395', '0', '2020-03-31'),

('395', '3', '2020-04-07'),

('395', '4', '2021-04-07'),

('396', '0', '2020-09-25'),

('396', '1', '2020-10-02'),

('397', '0', '2020-01-13'),

('397', '2', '2020-01-20'),

('398', '0', '2020-07-17'),

('398', '1', '2020-07-24'),

('398', '2', '2020-10-02'),

('398', '4', '2021-02-27'),

('399', '0', '2020-03-03'),

('399', '1', '2020-03-10'),

('399', '2', '2020-05-24'),

('400', '0', '2020-04-27'),

('400', '1', '2020-05-04'),

('401', '0', '2020-04-14'),

('401', '2', '2020-04-21'),

('401', '4', '2020-05-22'),

('402', '0', '2020-06-17'),

('402', '2', '2020-06-24'),

('402', '3', '2020-10-24'),

('403', '0', '2020-05-15'),

('403', '2', '2020-05-22'),

('404', '0', '2020-03-29'),

('404', '2', '2020-04-05'),

('405', '0', '2020-03-02'),

('405', '4', '2020-03-09'),

('406', '0', '2020-10-17'),

('406', '2', '2020-10-24'),

('407', '0', '2020-11-03'),

('407', '1', '2020-11-10'),

('407', '2', '2021-04-12'),

('408', '0', '2020-01-30'),

('408', '2', '2020-02-06'),

('409', '0', '2020-09-02'),

('409', '1', '2020-09-09'),

('409', '2', '2021-01-29'),

('410', '0', '2020-01-27'),

('410', '1', '2020-02-03'),

('411', '0', '2020-03-16'),

('411', '1', '2020-03-23'),

('411', '2', '2020-08-15'),

('412', '0', '2020-06-09'),

('412', '1', '2020-06-16'),

('412', '3', '2020-10-23'),

('413', '0', '2020-08-27'),

('413', '1', '2020-09-03'),

('413', '2', '2020-12-21'),

('414', '0', '2020-10-09'),

('414', '2', '2020-10-16'),

('415', '0', '2020-10-30'),

('415', '2', '2020-11-06'),

('415', '3', '2021-02-06'),

('416', '0', '2020-08-07'),

('416', '2', '2020-08-14'),

('416', '3', '2021-02-14'),

('417', '0', '2020-01-28'),

('417', '2', '2020-02-04'),

('417', '4', '2020-03-02'),

('418', '0', '2020-10-07'),

('418', '1', '2020-10-14'),

('418', '4', '2020-11-22'),

('419', '0', '2020-03-17'),

('419', '2', '2020-03-24'),

('420', '0', '2020-05-27'),

('420', '1', '2020-06-03'),

('421', '0', '2020-03-23'),

('421', '2', '2020-03-30'),

('422', '0', '2020-12-26'),

('422', '2', '2021-01-02'),

('423', '0', '2020-10-06'),

('423', '2', '2020-10-13'),

('424', '0', '2020-12-15'),

('424', '1', '2020-12-22'),

('424', '4', '2021-04-28'),

('425', '0', '2020-04-04'),

('425', '2', '2020-04-11'),

('425', '4', '2020-05-25'),

('426', '0', '2020-10-10'),

('426', '1', '2020-10-17'),

('426', '2', '2021-02-23'),

('427', '0', '2020-05-31'),

('427', '2', '2020-06-07'),

('427', '4', '2020-06-23'),

('428', '0', '2020-10-25'),

('428', '4', '2020-11-01'),

('429', '0', '2020-02-05'),

('429', '2', '2020-02-12'),

('429', '4', '2020-07-30'),

('430', '0', '2020-03-13'),

('430', '1', '2020-03-20'),

('430', '2', '2020-08-05'),

('431', '0', '2020-12-27'),

('431', '1', '2021-01-03'),

('431', '4', '2021-03-14'),

('432', '0', '2020-03-19'),

('432', '1', '2020-03-26'),

('432', '3', '2020-05-22'),

('433', '0', '2020-10-04'),

('433', '1', '2020-10-11'),

('434', '0', '2020-11-08'),

('434', '1', '2020-11-15'),

('434', '2', '2021-02-02'),

('435', '0', '2020-01-09'),

('435', '2', '2020-01-16'),

('435', '4', '2020-03-08'),

('436', '0', '2020-12-27'),

('436', '1', '2021-01-03'),

('437', '0', '2020-05-09'),

('437', '4', '2020-05-16'),

('438', '0', '2020-01-31'),

('438', '1', '2020-02-07'),

('438', '2', '2020-04-16'),

('439', '0', '2020-01-09'),

('439', '1', '2020-01-16'),

('439', '4', '2020-05-04'),

('440', '0', '2020-03-14'),

('440', '2', '2020-03-21'),

('440', '4', '2020-04-28'),

('441', '0', '2020-09-27'),

('441', '4', '2020-10-04'),

('442', '0', '2020-01-28'),

('442', '1', '2020-02-04'),

('442', '3', '2020-03-11'),

('443', '0', '2020-11-28'),

('443', '2', '2020-12-05'),

('443', '4', '2021-03-16'),

('444', '0', '2020-10-14'),

('444', '4', '2020-10-21'),

('445', '0', '2020-02-13'),

('445', '4', '2020-02-20'),

('446', '0', '2020-02-20'),

('446', '2', '2020-02-27'),

('446', '3', '2020-08-27'),

('447', '0', '2020-04-02'),

('447', '4', '2020-04-09'),

('448', '0', '2020-08-30'),

('448', '1', '2020-09-06'),

('448', '3', '2020-10-30'),

('449', '0', '2020-01-06'),

('449', '1', '2020-01-13'),

('449', '2', '2020-05-07'),

('450', '0', '2020-09-29'),

('450', '1', '2020-10-06'),

('450', '3', '2021-01-08'),

('451', '0', '2020-08-31'),

('451', '2', '2020-09-07'),

('452', '0', '2020-05-11'),

('452', '1', '2020-05-18'),

('452', '4', '2020-06-22'),

('453', '0', '2020-02-15'),

('453', '2', '2020-02-22'),

('454', '0', '2020-06-15'),

('454', '2', '2020-06-22'),

('455', '0', '2020-08-13'),

('455', '1', '2020-08-20'),

('456', '0', '2020-02-21'),

('456', '4', '2020-02-28'),

('457', '0', '2020-11-19'),

('457', '1', '2020-11-26'),

('457', '2', '2021-03-12'),

('458', '0', '2020-04-25'),

('458', '4', '2020-05-02'),

('459', '0', '2020-12-07'),

('459', '2', '2020-12-14'),

('459', '3', '2021-03-14'),

('460', '0', '2020-12-09'),

('460', '1', '2020-12-16'),

('460', '2', '2021-04-16'),

('461', '0', '2020-02-21'),

('461', '1', '2020-02-28'),

('461', '4', '2020-07-30'),

('462', '0', '2020-05-05'),

('462', '1', '2020-05-12'),

('462', '2', '2020-09-15'),

('463', '0', '2020-11-27'),

('463', '1', '2020-12-04'),

('463', '2', '2021-01-23'),

('463', '4', '2021-04-24'),

('464', '0', '2020-01-11'),

('464', '1', '2020-01-18'),

('465', '0', '2020-10-24'),

('465', '1', '2020-10-31'),

('465', '4', '2021-01-03'),

('466', '0', '2020-03-13'),

('466', '4', '2020-03-20'),

('467', '0', '2020-06-21'),

('467', '4', '2020-06-28'),

('468', '0', '2020-04-21'),

('468', '1', '2020-04-28'),

('468', '3', '2020-05-01'),

('469', '0', '2020-06-17'),

('469', '2', '2020-06-24'),

('469', '3', '2020-11-24'),

('470', '0', '2020-04-28'),

('470', '2', '2020-05-05'),

('470', '3', '2020-08-05'),

('471', '0', '2020-01-31'),

('471', '2', '2020-02-07'),

('472', '0', '2020-12-23'),

('472', '2', '2020-12-30'),

('472', '3', '2021-04-30'),

('473', '0', '2020-03-18'),

('473', '1', '2020-03-25'),

('473', '3', '2020-04-17'),

('474', '0', '2020-09-01'),

('474', '2', '2020-09-08'),

('474', '3', '2021-02-08'),

('475', '0', '2020-07-24'),

('475', '1', '2020-07-31'),

('475', '3', '2020-12-17'),

('476', '0', '2020-08-22'),

('476', '2', '2020-08-29'),

('477', '0', '2020-01-28'),

('477', '4', '2020-02-04'),

('478', '0', '2020-10-23'),

('478', '1', '2020-10-30'),

('478', '2', '2021-01-19'),

('479', '0', '2020-10-01'),

('479', '1', '2020-10-08'),

('479', '2', '2021-01-24'),

('480', '0', '2020-10-05'),

('480', '1', '2020-10-12'),

('480', '3', '2021-02-10'),

('481', '0', '2020-07-08'),

('481', '4', '2020-07-15'),

('482', '0', '2020-06-25'),

('482', '2', '2020-07-02'),

('483', '0', '2020-01-12'),

('483', '1', '2020-01-19'),

('483', '2', '2020-07-10'),

('484', '0', '2020-09-17'),

('484', '1', '2020-09-24'),

('484', '3', '2021-01-15'),

('485', '0', '2020-05-24'),

('485', '2', '2020-05-31'),

('485', '3', '2020-07-31'),

('486', '0', '2020-06-27'),

('486', '1', '2020-07-04'),

('486', '4', '2020-10-10'),

('487', '0', '2020-12-07'),

('487', '1', '2020-12-14'),

('487', '3', '2021-01-14'),

('488', '0', '2020-02-15'),

('488', '2', '2020-02-22'),

('488', '3', '2020-06-22'),

('489', '0', '2020-08-25'),

('489', '4', '2020-09-01'),

('490', '0', '2020-04-22'),

('490', '1', '2020-04-29'),

('490', '2', '2020-06-26'),

('490', '4', '2020-07-01'),

('491', '0', '2020-07-02'),

('491', '2', '2020-07-09'),

('492', '0', '2020-02-27'),

('492', '1', '2020-03-05'),

('493', '0', '2020-07-14'),

('493', '1', '2020-07-21'),

('493', '2', '2020-08-19'),

('494', '0', '2020-07-18'),

('494', '2', '2020-07-25'),

('494', '4', '2021-01-06'),

('495', '0', '2020-01-04'),

('495', '2', '2020-01-11'),

('496', '0', '2020-02-08'),

('496', '1', '2020-02-15'),

('496', '3', '2020-07-05'),

('497', '0', '2020-04-08'),

('497', '1', '2020-04-15'),

('497', '2', '2020-07-18'),

('497', '3', '2021-01-18'),

('498', '0', '2020-11-13'),

('498', '1', '2020-11-20'),

('498', '4', '2021-03-08'),

('499', '0', '2020-02-17'),

('499', '2', '2020-02-24'),

('500', '0', '2020-09-16'),

('500', '1', '2020-09-23'),

('500', '3', '2020-12-21'),

('501', '0', '2020-10-15'),

('501', '4', '2020-10-22'),

('502', '0', '2020-01-25'),

('502', '1', '2020-02-01'),

('502', '3', '2020-06-25'),

('503', '0', '2020-09-08'),

('503', '2', '2020-09-15'),

('504', '0', '2020-05-19'),

('504', '2', '2020-05-26'),

('505', '0', '2020-11-17'),

('505', '1', '2020-11-24'),

('505', '3', '2021-01-25'),

('506', '0', '2020-07-11'),

('506', '1', '2020-07-18'),

('506', '2', '2020-07-26'),

('507', '0', '2020-07-16'),

('507', '1', '2020-07-23'),

('507', '4', '2020-11-22'),

('508', '0', '2020-12-20'),

('508', '4', '2020-12-27'),

('509', '0', '2020-09-23'),

('509', '1', '2020-09-30'),

('509', '4', '2020-10-14'),

('510', '0', '2020-02-19'),

('510', '1', '2020-02-26'),

('510', '2', '2020-04-19'),

('510', '3', '2020-06-19'),

('511', '0', '2020-11-11'),

('511', '3', '2020-11-18'),

('512', '0', '2020-12-23'),

('512', '1', '2020-12-30'),

('512', '2', '2021-04-12'),

('513', '0', '2020-07-27'),

('513', '2', '2020-08-03'),

('514', '0', '2020-01-29'),

('514', '1', '2020-02-05'),

('514', '2', '2020-03-11'),

('515', '0', '2020-05-15'),

('515', '1', '2020-05-22'),

('515', '2', '2020-07-06'),

('516', '0', '2020-12-21'),

('516', '1', '2020-12-28'),

('516', '2', '2021-03-20'),

('517', '0', '2020-07-24'),

('517', '1', '2020-07-31'),

('517', '2', '2020-11-21'),

('518', '0', '2020-10-06'),

('518', '4', '2020-10-13'),

('519', '0', '2020-01-22'),

('519', '1', '2020-01-29'),

('520', '0', '2020-08-16'),

('520', '1', '2020-08-23'),

('520', '2', '2021-02-16'),

('521', '0', '2020-06-17'),

('521', '2', '2020-06-24'),

('521', '4', '2020-11-07'),

('522', '0', '2020-08-26'),

('522', '1', '2020-09-02'),

('522', '2', '2020-09-26'),

('523', '0', '2020-04-21'),

('523', '4', '2020-04-28'),

('524', '0', '2020-08-09'),

('524', '1', '2020-08-16'),

('524', '3', '2020-08-31'),

('525', '0', '2020-08-31'),

('525', '1', '2020-09-07'),

('526', '0', '2020-05-20'),

('526', '1', '2020-05-27'),

('526', '3', '2020-09-23'),

('527', '0', '2020-04-20'),

('527', '2', '2020-04-27'),

('527', '3', '2020-08-27'),

('528', '0', '2020-08-06'),

('528', '2', '2020-08-13'),

('529', '0', '2020-03-30'),

('529', '1', '2020-04-06'),

('529', '2', '2020-09-13'),

('530', '0', '2020-02-23'),

('530', '1', '2020-03-01'),

('530', '2', '2020-08-21'),

('530', '3', '2020-10-21'),

('531', '0', '2020-04-24'),

('531', '1', '2020-05-01'),

('531', '2', '2020-08-25'),

('532', '0', '2020-03-28'),

('532', '1', '2020-04-04'),

('532', '2', '2020-05-24'),

('532', '3', '2020-09-24'),

('533', '0', '2020-02-01'),

('533', '1', '2020-02-08'),

('533', '4', '2020-03-05'),

('534', '0', '2020-05-25'),

('534', '1', '2020-06-01'),

('534', '3', '2020-08-15'),

('535', '0', '2020-03-26'),

('535', '2', '2020-04-02'),

('536', '0', '2020-09-07'),

('536', '2', '2020-09-14'),

('537', '0', '2020-12-21'),

('537', '1', '2020-12-28'),

('538', '0', '2020-10-12'),

('538', '1', '2020-10-19'),

('538', '4', '2021-01-22'),

('539', '0', '2020-04-13'),

('539', '2', '2020-04-20'),

('540', '0', '2020-08-16'),

('540', '1', '2020-08-23'),

('540', '2', '2021-01-28'),

('540', '4', '2021-03-09'),

('541', '0', '2020-07-04'),

('541', '3', '2020-07-11'),

('542', '0', '2020-04-07'),

('542', '3', '2020-04-14'),

('542', '4', '2021-04-14'),

('543', '0', '2020-05-05'),

('543', '1', '2020-05-12'),

('543', '3', '2020-07-03'),

('544', '0', '2020-03-08'),

('544', '2', '2020-03-15'),

('545', '0', '2020-03-05'),

('545', '1', '2020-03-12'),

('545', '2', '2020-04-21'),

('546', '0', '2020-06-02'),

('546', '1', '2020-06-09'),

('547', '0', '2020-03-05'),

('547', '1', '2020-03-12'),

('547', '3', '2020-08-24'),

('548', '0', '2020-03-24'),

('548', '1', '2020-03-31'),

('549', '0', '2020-10-07'),

('549', '1', '2020-10-14'),

('549', '2', '2021-01-12'),

('550', '0', '2020-09-24'),

('550', '1', '2020-10-01'),

('550', '4', '2021-03-22'),

('551', '0', '2020-05-07'),

('551', '1', '2020-05-14'),

('552', '0', '2020-07-27'),

('552', '2', '2020-08-03'),

('552', '3', '2021-01-03'),

('553', '0', '2020-09-30'),

('553', '2', '2020-10-07'),

('554', '0', '2020-09-27'),

('554', '2', '2020-10-04'),

('555', '0', '2020-04-24'),

('555', '1', '2020-05-01'),

('555', '2', '2020-09-24'),

('556', '0', '2020-08-08'),

('556', '1', '2020-08-15'),

('556', '3', '2020-10-10'),

('557', '0', '2020-03-02'),

('557', '1', '2020-03-09'),

('557', '3', '2020-04-24'),

('558', '0', '2020-12-15'),

('558', '2', '2020-12-22'),

('559', '0', '2020-11-06'),

('559', '1', '2020-11-13'),

('560', '0', '2020-06-25'),

('560', '1', '2020-07-02'),

('560', '4', '2020-09-07'),

('561', '0', '2020-06-18'),

('561', '1', '2020-06-25'),

('562', '0', '2020-08-06'),

('562', '1', '2020-08-13'),

('562', '2', '2020-10-23'),

('563', '0', '2020-06-19'),

('563', '1', '2020-06-26'),

('563', '4', '2020-07-19'),

('564', '0', '2020-06-19'),

('564', '4', '2020-06-26'),

('565', '0', '2020-01-02'),

('565', '2', '2020-01-09'),

('566', '0', '2020-11-26'),

('566', '2', '2020-12-03'),

('567', '0', '2020-07-12'),

('567', '4', '2020-07-19'),

('568', '0', '2020-04-02'),

('568', '1', '2020-04-09'),

('569', '0', '2020-12-12'),

('569', '1', '2020-12-19'),

('569', '2', '2021-03-31'),

('570', '0', '2020-10-22'),

('570', '1', '2020-10-29'),

('570', '4', '2021-03-16'),

('571', '0', '2020-12-15'),

('571', '1', '2020-12-22'),

('572', '0', '2020-03-28'),

('572', '1', '2020-04-04'),

('572', '4', '2020-09-08'),

('573', '0', '2020-07-02'),

('573', '1', '2020-07-09'),

('573', '2', '2020-11-23'),

('573', '3', '2021-01-23'),

('574', '0', '2020-10-02'),

('574', '1', '2020-10-09'),

('574', '2', '2021-01-30'),

('575', '0', '2020-06-16'),

('575', '1', '2020-06-23'),

('575', '2', '2020-10-31'),

('576', '0', '2020-12-27'),

('576', '2', '2021-01-03'),

('577', '0', '2020-12-07'),

('577', '1', '2020-12-14'),

('578', '0', '2020-01-30'),

('578', '1', '2020-02-06'),

('579', '0', '2020-01-13'),

('579', '2', '2020-01-20'),

('580', '0', '2020-10-11'),

('580', '2', '2020-10-18'),

('580', '3', '2021-03-18'),

('581', '0', '2020-01-05'),

('581', '1', '2020-01-12'),

('581', '3', '2020-06-01'),

('582', '0', '2020-11-29'),

('582', '1', '2020-12-06'),

('583', '0', '2020-02-20'),

('583', '1', '2020-02-27'),

('583', '3', '2020-03-04'),

('584', '0', '2020-08-22'),

('584', '2', '2020-08-29'),

('585', '0', '2020-01-22'),

('585', '2', '2020-01-29'),

('586', '0', '2020-01-12'),

('586', '1', '2020-01-19'),

('587', '0', '2020-06-21'),

('587', '2', '2020-06-28'),

('587', '3', '2020-07-28'),

('588', '0', '2020-12-12'),

('588', '2', '2020-12-19'),

('588', '3', '2021-04-19'),

('589', '0', '2020-09-14'),

('589', '1', '2020-09-21'),

('589', '2', '2020-10-01'),

('590', '0', '2020-02-08'),

('590', '1', '2020-02-15'),

('591', '0', '2020-05-14'),

('591', '1', '2020-05-21'),

('591', '2', '2020-08-26'),

('591', '4', '2020-12-08'),

('592', '0', '2020-02-01'),

('592', '3', '2020-02-08'),

('593', '0', '2020-03-04'),

('593', '1', '2020-03-11'),

('594', '0', '2020-01-15'),

('594', '2', '2020-01-22'),

('594', '4', '2020-03-14'),

('595', '0', '2020-06-04'),

('595', '1', '2020-06-11'),

('595', '2', '2020-11-18'),

('596', '0', '2020-05-18'),

('596', '1', '2020-05-25'),

('597', '0', '2020-03-27'),

('597', '2', '2020-04-03'),

('598', '0', '2020-12-28'),

('598', '2', '2021-01-04'),

('599', '0', '2020-02-08'),

('599', '1', '2020-02-15'),

('599', '3', '2020-05-01'),

('600', '0', '2020-06-20'),

('600', '1', '2020-06-27'),

('600', '3', '2020-11-09'),

('601', '0', '2020-01-11'),

('601', '1', '2020-01-18'),

('602', '0', '2020-03-25'),

('602', '1', '2020-04-01'),

('602', '4', '2020-05-09'),

('603', '0', '2020-04-20'),

('603', '2', '2020-04-27'),

('604', '0', '2020-07-21'),

('604', '1', '2020-07-28'),

('605', '0', '2020-09-23'),

('605', '3', '2020-09-30'),

('606', '0', '2020-01-27'),

('606', '4', '2020-02-03'),

('607', '0', '2020-01-02'),

('607', '1', '2020-01-09'),

('607', '4', '2020-04-03'),

('608', '0', '2020-06-23'),

('608', '1', '2020-06-30'),

('608', '4', '2020-11-29'),

('609', '0', '2020-06-12'),

('609', '2', '2020-06-19'),

('609', '4', '2020-12-01'),

('610', '0', '2020-12-13'),

('610', '1', '2020-12-20'),

('610', '2', '2021-03-27'),

('611', '0', '2020-07-31'),

('611', '2', '2020-08-07'),

('612', '0', '2020-11-14'),

('612', '4', '2020-11-21'),

('613', '0', '2020-04-26'),

('613', '4', '2020-05-03'),

('614', '0', '2020-11-07'),

('614', '1', '2020-11-14'),

('614', '4', '2021-02-14'),

('615', '0', '2020-06-27'),

('615', '2', '2020-07-04'),

('616', '0', '2020-03-20'),

('616', '1', '2020-03-27'),

('616', '4', '2020-03-31'),

('617', '0', '2020-08-30'),

('617', '3', '2020-09-06'),

('618', '0', '2020-01-16'),

('618', '1', '2020-01-23'),

('618', '2', '2020-05-08'),

('618', '4', '2020-08-27'),

('619', '0', '2020-04-21'),

('619', '2', '2020-04-28'),

('620', '0', '2020-12-06'),

('620', '1', '2020-12-13'),

('621', '0', '2020-11-06'),

('621', '1', '2020-11-13'),

('622', '0', '2020-11-30'),

('622', '1', '2020-12-07'),

('623', '0', '2020-10-14'),

('623', '2', '2020-10-21'),

('624', '0', '2020-08-24'),

('624', '2', '2020-08-31'),

('625', '0', '2020-03-21'),

('625', '2', '2020-03-28'),

('626', '0', '2020-07-08'),

('626', '1', '2020-07-15'),

('627', '0', '2020-03-09'),

('627', '2', '2020-03-16'),

('628', '0', '2020-08-01'),

('628', '2', '2020-08-08'),

('628', '3', '2021-02-08'),

('629', '0', '2020-11-04'),

('629', '4', '2020-11-11'),

('630', '0', '2020-01-26'),

('630', '2', '2020-02-02'),

('630', '4', '2020-06-02'),

('631', '0', '2020-08-03'),

('631', '1', '2020-08-10'),

('631', '3', '2020-10-22'),

('632', '0', '2020-04-24'),

('632', '1', '2020-05-01'),

('632', '2', '2020-08-17'),

('633', '0', '2020-12-27'),

('633', '4', '2021-01-03'),

('634', '0', '2020-07-15'),

('634', '4', '2020-07-22'),

('635', '0', '2020-02-17'),

('635', '1', '2020-02-24'),

('635', '3', '2020-05-27'),

('636', '0', '2020-09-25'),

('636', '1', '2020-10-02'),

('637', '0', '2020-09-20'),

('637', '1', '2020-09-27'),

('638', '0', '2020-09-03'),

('638', '4', '2020-09-10'),

('639', '0', '2020-07-20'),

('639', '3', '2020-07-27'),

('640', '0', '2020-03-17'),

('640', '1', '2020-03-24'),

('640', '2', '2020-08-13'),

('641', '0', '2020-02-25'),

('641', '2', '2020-03-03'),

('641', '4', '2020-06-06'),

('642', '0', '2020-03-18'),

('642', '1', '2020-03-25'),

('642', '4', '2020-05-08'),

('643', '0', '2020-04-03'),

('643', '1', '2020-04-10'),

('643', '2', '2020-09-17'),

('644', '0', '2020-01-03'),

('644', '1', '2020-01-10'),

('645', '0', '2020-05-07'),

('645', '2', '2020-05-14'),

('645', '4', '2020-05-20'),

('646', '0', '2020-02-28'),

('646', '1', '2020-03-06'),

('647', '0', '2020-05-01'),

('647', '1', '2020-05-08'),

('647', '2', '2020-08-06'),

('647', '4', '2020-12-05'),

('648', '0', '2020-03-16'),

('648', '1', '2020-03-23'),

('648', '3', '2020-05-30'),

('649', '0', '2020-09-02'),

('649', '2', '2020-09-09'),

('649', '4', '2021-01-21'),

('650', '0', '2020-04-16'),

('650', '4', '2020-04-23'),

('651', '0', '2020-06-12'),

('651', '1', '2020-06-19'),

('651', '2', '2020-09-02'),

('651', '4', '2020-10-31'),

('652', '0', '2020-07-20'),

('652', '1', '2020-07-27'),

('652', '3', '2020-09-25'),

('653', '0', '2020-06-30'),

('653', '2', '2020-07-07'),

('653', '4', '2020-07-22'),

('654', '0', '2020-12-01'),

('654', '1', '2020-12-08'),

('654', '4', '2021-03-10'),

('655', '0', '2020-04-22'),

('655', '1', '2020-04-29'),

('655', '2', '2020-05-16'),

('656', '0', '2020-05-22'),

('656', '2', '2020-05-29'),

('657', '0', '2020-09-25'),

('657', '4', '2020-10-02'),

('658', '0', '2020-11-14'),

('658', '1', '2020-11-21'),

('658', '2', '2021-01-27'),

('659', '0', '2020-09-30'),

('659', '2', '2020-10-07'),

('660', '0', '2020-05-02'),

('660', '4', '2020-05-09'),

('661', '0', '2020-04-13'),

('661', '1', '2020-04-20'),

('661', '2', '2020-07-09'),

('661', '3', '2020-10-09'),

('662', '0', '2020-01-28'),

('662', '2', '2020-02-04'),

('663', '0', '2020-09-13'),

('663', '2', '2020-09-20'),

('664', '0', '2020-01-30'),

('664', '1', '2020-02-06'),

('664', '3', '2020-04-20'),

('664', '4', '2021-04-20'),

('665', '0', '2020-09-24'),

('665', '1', '2020-10-01'),

('666', '0', '2020-12-10'),

('666', '2', '2020-12-17'),

('667', '0', '2020-12-25'),

('667', '2', '2021-01-01'),

('668', '0', '2020-02-13'),

('668', '1', '2020-02-20'),

('668', '3', '2020-06-14'),

('669', '0', '2020-11-28'),

('669', '1', '2020-12-05'),

('669', '2', '2021-04-24'),

('670', '0', '2020-01-03'),

('670', '2', '2020-01-10'),

('670', '4', '2020-02-18'),

('671', '0', '2020-06-01'),

('671', '3', '2020-06-08'),

('672', '0', '2020-12-29'),

('672', '2', '2021-01-05'),

('672', '4', '2021-03-01'),

('673', '0', '2020-01-01'),

('673', '1', '2020-01-08'),

('674', '0', '2020-02-03'),

('674', '1', '2020-02-10'),

('674', '4', '2020-04-12'),

('675', '0', '2020-04-25'),

('675', '2', '2020-05-02'),

('676', '0', '2020-04-22'),

('676', '1', '2020-04-29'),

('676', '2', '2020-06-08'),

('677', '0', '2020-12-15'),

('677', '1', '2020-12-22'),

('678', '0', '2020-03-05'),

('678', '1', '2020-03-12'),

('679', '0', '2020-06-10'),

('679', '2', '2020-06-17'),

('679', '4', '2020-11-30'),

('680', '0', '2020-04-11'),

('680', '1', '2020-04-18'),

('681', '0', '2020-02-23'),

('681', '2', '2020-03-01'),

('682', '0', '2020-08-21'),

('682', '1', '2020-08-28'),

('682', '2', '2020-10-15'),

('683', '0', '2020-07-19'),

('683', '1', '2020-07-26'),

('683', '4', '2020-08-06'),

('684', '0', '2020-06-09'),

('684', '1', '2020-06-16'),

('684', '2', '2020-11-16'),

('684', '3', '2020-12-16'),

('685', '0', '2020-05-09'),

('685', '1', '2020-05-16'),

('685', '2', '2020-11-09'),

('685', '4', '2021-02-09'),

('686', '0', '2020-07-24'),

('686', '1', '2020-07-31'),

('686', '2', '2020-10-11'),

('686', '4', '2020-11-02'),

('687', '0', '2020-05-23'),

('687', '1', '2020-05-30'),

('688', '0', '2020-08-13'),

('688', '1', '2020-08-20'),

('688', '3', '2020-09-20'),

('689', '0', '2020-12-09'),

('689', '2', '2020-12-16'),

('690', '0', '2020-04-28'),

('690', '1', '2020-05-05'),

('690', '2', '2020-06-13'),

('691', '0', '2020-06-15'),

('691', '2', '2020-06-22'),

('691', '3', '2020-11-22'),

('692', '0', '2020-11-23'),

('692', '1', '2020-11-30'),

('693', '0', '2020-08-13'),

('693', '2', '2020-08-20'),

('693', '3', '2020-09-20'),

('694', '0', '2020-11-26'),

('694', '1', '2020-12-03'),

('695', '0', '2020-05-04'),

('695', '2', '2020-05-11'),

('696', '0', '2020-09-27'),

('696', '1', '2020-10-04'),

('697', '0', '2020-01-23'),

('697', '1', '2020-01-30'),

('698', '0', '2020-11-12'),

('698', '1', '2020-11-19'),

('698', '2', '2021-01-28'),

('699', '0', '2020-06-19'),

('699', '2', '2020-06-26'),

('700', '0', '2020-12-06'),

('700', '2', '2020-12-13'),

('700', '3', '2021-03-13'),

('701', '0', '2020-05-10'),

('701', '1', '2020-05-17'),

('701', '4', '2020-11-07'),

('702', '0', '2020-01-08'),

('702', '2', '2020-01-15'),

('702', '4', '2020-02-27'),

('703', '0', '2020-11-02'),

('703', '1', '2020-11-09'),

('703', '4', '2020-12-04'),

('704', '0', '2020-12-06'),

('704', '1', '2020-12-13'),

('704', '4', '2021-01-19'),

('705', '0', '2020-07-15'),

('705', '1', '2020-07-22'),

('705', '2', '2020-12-14'),

('705', '4', '2021-02-06'),

('706', '0', '2020-12-07'),

('706', '1', '2020-12-14'),

('706', '4', '2021-01-24'),

('707', '0', '2020-08-30'),

('707', '1', '2020-09-06'),

('707', '2', '2021-02-28'),

('708', '0', '2020-07-05'),

('708', '4', '2020-07-12'),

('709', '0', '2020-03-11'),

('709', '1', '2020-03-18'),

('709', '4', '2020-03-30'),

('710', '0', '2020-09-29'),

('710', '1', '2020-10-06'),

('710', '4', '2020-12-24'),

('711', '0', '2020-10-02'),

('711', '1', '2020-10-09'),

('711', '2', '2020-11-16'),

('711', '4', '2020-12-31'),

('712', '0', '2020-12-26'),

('712', '1', '2021-01-02'),

('713', '0', '2020-09-15'),

('713', '2', '2020-09-22'),

('714', '0', '2020-07-28'),

('714', '2', '2020-08-04'),

('715', '0', '2020-02-21'),

('715', '3', '2020-02-28'),

('716', '0', '2020-12-23'),

('716', '1', '2020-12-30'),

('716', '4', '2021-02-16'),

('717', '0', '2020-01-08'),

('717', '2', '2020-01-15'),

('717', '3', '2020-06-15'),

('718', '0', '2020-05-24'),

('718', '1', '2020-05-31'),

('719', '0', '2020-04-11'),

('719', '1', '2020-04-18'),

('720', '0', '2020-04-27'),

('720', '2', '2020-05-04'),

('721', '0', '2020-08-12'),

('721', '1', '2020-08-19'),

('722', '0', '2020-08-21'),

('722', '1', '2020-08-28'),

('722', '4', '2021-01-31'),

('723', '0', '2020-05-26'),

('723', '2', '2020-06-02'),

('724', '0', '2020-10-03'),

('724', '2', '2020-10-10'),

('724', '4', '2020-11-06'),

('725', '0', '2020-05-30'),

('725', '2', '2020-06-06'),

('725', '3', '2020-07-06'),

('726', '0', '2020-03-02'),

('726', '4', '2020-03-09'),

('727', '0', '2020-04-05'),

('727', '2', '2020-04-12'),

('728', '0', '2020-06-17'),

('728', '1', '2020-06-24'),

('729', '0', '2020-04-03'),

('729', '1', '2020-04-10'),

('729', '2', '2020-08-17'),

('730', '0', '2020-08-15'),

('730', '1', '2020-08-22'),

('730', '3', '2020-10-27'),

('731', '0', '2020-09-13'),

('731', '1', '2020-09-20'),

('731', '2', '2020-09-29'),

('731', '4', '2021-03-07'),

('732', '0', '2020-06-16'),

('732', '4', '2020-06-23'),

('733', '0', '2020-04-11'),

('733', '1', '2020-04-18'),

('733', '4', '2020-04-24'),

('734', '0', '2020-09-05'),

('734', '2', '2020-09-12'),

('735', '0', '2020-11-23'),

('735', '1', '2020-11-30'),

('735', '4', '2021-04-04'),

('736', '0', '2020-03-19'),

('736', '1', '2020-03-26'),

('736', '2', '2020-04-07'),

('736', '4', '2020-06-04'),

('737', '0', '2020-11-04'),

('737', '1', '2020-11-11'),

('738', '0', '2020-01-22'),

('738', '3', '2020-01-29'),

('739', '0', '2020-12-06'),

('739', '2', '2020-12-13'),

('740', '0', '2020-12-30'),

('740', '1', '2021-01-06'),

('740', '4', '2021-04-06'),

('741', '0', '2020-03-24'),

('741', '2', '2020-03-31'),

('742', '0', '2020-08-13'),

('742', '1', '2020-08-20'),

('742', '3', '2020-11-22'),

('743', '0', '2020-07-14'),

('743', '3', '2020-07-21'),

('744', '0', '2020-04-15'),

('744', '2', '2020-04-22'),

('744', '4', '2020-09-11'),

('745', '0', '2020-03-05'),

('745', '1', '2020-03-12'),

('745', '3', '2020-08-25'),

('746', '0', '2020-11-28'),

('746', '1', '2020-12-05'),

('746', '2', '2021-02-23'),

('746', '3', '2021-04-23'),

('747', '0', '2020-11-10'),

('747', '2', '2020-11-17'),

('748', '0', '2020-02-29'),

('748', '2', '2020-03-07'),

('748', '4', '2020-07-10'),

('749', '0', '2020-02-02'),

('749', '2', '2020-02-09'),

('750', '0', '2020-07-03'),

('750', '4', '2020-07-10'),

('751', '0', '2020-05-31'),

('751', '1', '2020-06-07'),

('752', '0', '2020-10-28'),

('752', '4', '2020-11-04'),

('753', '0', '2020-08-26'),

('753', '1', '2020-09-02'),

('753', '2', '2021-01-23'),

('754', '0', '2020-04-26'),

('754', '1', '2020-05-03'),

('754', '4', '2020-05-09'),

('755', '0', '2020-05-09'),

('755', '1', '2020-05-16'),

('755', '3', '2020-10-22'),

('756', '0', '2020-02-19'),

('756', '4', '2020-02-26'),

('757', '0', '2020-11-05'),

('757', '4', '2020-11-12'),

('758', '0', '2020-10-28'),

('758', '1', '2020-11-04'),

('758', '2', '2020-12-30'),

('759', '0', '2020-11-11'),

('759', '2', '2020-11-18'),

('760', '0', '2020-09-27'),

('760', '4', '2020-10-04'),

('761', '0', '2020-11-18'),

('761', '1', '2020-11-25'),

('761', '2', '2021-01-19'),

('761', '3', '2021-02-19'),

('762', '0', '2020-10-07'),

('762', '2', '2020-10-14'),

('763', '0', '2020-07-02'),

('763', '2', '2020-07-09'),

('764', '0', '2020-03-04'),

('764', '2', '2020-03-11'),

('765', '0', '2020-11-17'),

('765', '1', '2020-11-24'),

('765', '4', '2021-03-12'),

('766', '0', '2020-12-14'),

('766', '1', '2020-12-21'),

('766', '2', '2021-03-02'),

('766', '4', '2021-04-05'),

('767', '0', '2020-08-21'),

('767', '1', '2020-08-28'),

('767', '3', '2020-12-26'),

('768', '0', '2020-03-23'),

('768', '1', '2020-03-30'),

('768', '4', '2020-06-01'),

('769', '0', '2020-11-10'),

('769', '1', '2020-11-17'),

('769', '4', '2021-02-26'),

('770', '0', '2020-12-03'),

('770', '1', '2020-12-10'),

('771', '0', '2020-05-20'),

('771', '4', '2020-05-27'),

('772', '0', '2020-06-11'),

('772', '1', '2020-06-18'),

('772', '4', '2020-08-20'),

('773', '0', '2020-09-29'),

('773', '2', '2020-10-06'),

('773', '4', '2021-01-21'),

('774', '0', '2020-12-04'),

('774', '2', '2020-12-11'),

('775', '0', '2020-11-24'),

('775', '1', '2020-12-01'),

('775', '2', '2020-12-03'),

('776', '0', '2020-12-14'),

('776', '1', '2020-12-21'),

('776', '3', '2021-04-29'),

('777', '0', '2020-09-06'),

('777', '2', '2020-09-13'),

('777', '4', '2020-10-07'),

('778', '0', '2020-06-02'),

('778', '2', '2020-06-09'),

('778', '3', '2020-11-09'),

('779', '0', '2020-08-16'),

('779', '1', '2020-08-23'),

('779', '2', '2020-11-14'),

('780', '0', '2020-08-13'),

('780', '1', '2020-08-20'),

('780', '2', '2020-12-27'),

('780', '3', '2021-04-27'),

('781', '0', '2020-11-10'),

('781', '1', '2020-11-17'),

('782', '0', '2020-09-08'),

('782', '2', '2020-09-15'),

('783', '0', '2020-05-28'),

('783', '3', '2020-06-04'),

('784', '0', '2020-12-02'),

('784', '4', '2020-12-09'),

('785', '0', '2020-04-12'),

('785', '2', '2020-04-19'),

('786', '0', '2020-05-10'),

('786', '4', '2020-05-17'),

('787', '0', '2020-09-20'),

('787', '2', '2020-09-27'),

('788', '0', '2020-05-11'),

('788', '1', '2020-05-18'),

('788', '2', '2020-06-23'),

('789', '0', '2020-06-28'),

('789', '1', '2020-07-05'),

('790', '0', '2020-03-10'),

('790', '1', '2020-03-17'),

('791', '0', '2020-07-24'),

('791', '4', '2020-07-31'),

('792', '0', '2020-09-19'),

('792', '1', '2020-09-26'),

('792', '2', '2020-12-27'),

('793', '0', '2020-05-07'),

('793', '1', '2020-05-14'),

('793', '4', '2020-10-19'),

('794', '0', '2020-08-22'),

('794', '2', '2020-08-29'),

('795', '0', '2020-08-22'),

('795', '1', '2020-08-29'),

('795', '3', '2020-12-13'),

('796', '0', '2020-04-28'),

('796', '2', '2020-05-05'),

('796', '4', '2020-06-07'),

('797', '0', '2020-01-17'),

('797', '2', '2020-01-24'),

('798', '0', '2020-10-11'),

('798', '1', '2020-10-18'),

('798', '2', '2020-12-05'),

('798', '3', '2021-03-05'),

('799', '0', '2020-12-12'),

('799', '2', '2020-12-19'),

('800', '0', '2020-05-12'),

('800', '4', '2020-05-19'),

('801', '0', '2020-08-11'),

('801', '2', '2020-08-18'),

('802', '0', '2020-02-05'),

('802', '3', '2020-02-12'),

('803', '0', '2020-01-23'),

('803', '4', '2020-01-30'),

('804', '0', '2020-07-12'),

('804', '1', '2020-07-19'),

('804', '2', '2020-11-13'),

('804', '4', '2020-11-27'),

('805', '0', '2020-04-02'),

('805', '1', '2020-04-09'),

('805', '2', '2020-09-02'),

('806', '0', '2020-05-02'),

('806', '1', '2020-05-09'),

('806', '2', '2020-05-13'),

('806', '3', '2020-06-13'),

('807', '0', '2020-03-05'),

('807', '1', '2020-03-12'),

('807', '3', '2020-07-28'),

('808', '0', '2020-05-17'),

('808', '1', '2020-05-24'),

('809', '0', '2020-10-20'),

('809', '1', '2020-10-27'),

('810', '0', '2020-11-22'),

('810', '1', '2020-11-29'),

('810', '4', '2020-12-02'),

('811', '0', '2020-03-07'),

('811', '1', '2020-03-14'),

('811', '4', '2020-07-04'),

('812', '0', '2020-05-13'),

('812', '2', '2020-05-20'),

('812', '4', '2020-11-15'),

('813', '0', '2020-02-01'),

('813', '2', '2020-02-08'),

('814', '0', '2020-11-11'),

('814', '1', '2020-11-18'),

('814', '4', '2021-04-02'),

('815', '0', '2020-12-02'),

('815', '2', '2020-12-09'),

('815', '3', '2021-01-09'),

('816', '0', '2020-01-19'),

('816', '4', '2020-01-26'),

('817', '0', '2020-05-21'),

('817', '2', '2020-05-28'),

('817', '3', '2020-08-28'),

('818', '0', '2020-01-16'),

('818', '1', '2020-01-23'),

('818', '2', '2020-06-25'),

('819', '0', '2020-01-18'),

('819', '1', '2020-01-25'),

('819', '3', '2020-06-01'),

('820', '0', '2020-07-22'),

('820', '1', '2020-07-29'),

('821', '0', '2020-04-15'),

('821', '1', '2020-04-22'),

('821', '2', '2020-10-06'),

('822', '0', '2020-10-10'),

('822', '1', '2020-10-17'),

('822', '3', '2021-03-15'),

('823', '0', '2020-04-07'),

('823', '2', '2020-04-14'),

('824', '0', '2020-02-14'),

('824', '2', '2020-02-21'),

('825', '0', '2020-09-27'),

('825', '1', '2020-10-04'),

('825', '2', '2020-11-10'),

('826', '0', '2020-07-25'),

('826', '1', '2020-08-01'),

('827', '0', '2020-11-03'),

('827', '1', '2020-11-10'),

('828', '0', '2020-06-22'),

('828', '1', '2020-06-29'),

('828', '3', '2020-12-24'),

('829', '0', '2020-04-13'),

('829', '1', '2020-04-20'),

('829', '4', '2020-09-23'),

('830', '0', '2020-07-19'),

('830', '1', '2020-07-26'),

('830', '2', '2020-12-26'),

('831', '0', '2020-08-10'),

('831', '1', '2020-08-17'),

('831', '2', '2020-11-13'),

('831', '4', '2021-01-15'),

('832', '0', '2020-03-07'),

('832', '1', '2020-03-14'),

('832', '2', '2020-07-13'),

('833', '0', '2020-10-08'),

('833', '2', '2020-10-15'),

('833', '4', '2020-10-22'),

('834', '0', '2020-07-05'),

('834', '2', '2020-07-12'),

('834', '3', '2020-11-12'),

('835', '0', '2020-10-04'),

('835', '1', '2020-10-11'),

('835', '4', '2020-11-28'),

('836', '0', '2020-03-24'),

('836', '1', '2020-03-31'),

('836', '3', '2020-04-16'),

('837', '0', '2020-11-05'),

('837', '2', '2020-11-12'),

('838', '0', '2020-03-26'),

('838', '1', '2020-04-02'),

('838', '2', '2020-07-18'),

('838', '3', '2020-10-18'),

('839', '0', '2020-08-13'),

('839', '4', '2020-08-20'),

('840', '0', '2020-04-11'),

('840', '2', '2020-04-18'),

('840', '3', '2020-05-18'),

('841', '0', '2020-03-12'),

('841', '2', '2020-03-19'),

('842', '0', '2020-02-11'),

('842', '2', '2020-02-18'),

('842', '4', '2020-08-14'),

('843', '0', '2020-08-11'),

('843', '1', '2020-08-18'),

('843', '2', '2021-02-04'),

('844', '0', '2020-10-14'),

('844', '4', '2020-10-21'),

('845', '0', '2020-04-21'),

('845', '2', '2020-04-28'),

('845', '3', '2020-09-28'),

('846', '0', '2020-03-18'),

('846', '2', '2020-03-25'),

('846', '3', '2020-09-25'),

('847', '0', '2020-01-20'),

('847', '2', '2020-01-27'),

('847', '3', '2020-05-27'),

('848', '0', '2020-12-30'),

('848', '2', '2021-01-06'),

('849', '0', '2020-06-24'),

('849', '1', '2020-07-01'),

('849', '4', '2020-10-11'),

('850', '0', '2020-04-22'),

('850', '1', '2020-04-29'),

('850', '2', '2020-07-03'),

('850', '4', '2020-10-26'),

('851', '0', '2020-07-18'),

('851', '1', '2020-07-25'),

('851', '4', '2020-12-06'),

('852', '0', '2020-03-03'),

('852', '1', '2020-03-10'),

('853', '0', '2020-03-22'),

('853', '2', '2020-03-29'),

('854', '0', '2020-07-15'),

('854', '2', '2020-07-22'),

('854', '3', '2020-09-22'),

('855', '0', '2020-06-17'),

('855', '1', '2020-06-24'),

('856', '0', '2020-05-02'),

('856', '1', '2020-05-09'),

('857', '0', '2020-05-16'),

('857', '1', '2020-05-23'),

('857', '2', '2020-09-01'),

('857', '4', '2020-12-01'),

('858', '0', '2020-03-22'),

('858', '2', '2020-03-29'),

('858', '3', '2020-05-29'),

('859', '0', '2020-11-15'),

('859', '4', '2020-11-22'),

('860', '0', '2020-07-01'),

('860', '2', '2020-07-08'),

('860', '3', '2020-11-08'),

('861', '0', '2020-07-22'),

('861', '1', '2020-07-29'),

('862', '0', '2020-07-18'),

('862', '4', '2020-07-25'),

('863', '0', '2020-02-11'),

('863', '2', '2020-02-18'),

('863', '4', '2020-04-20'),

('864', '0', '2020-04-08'),

('864', '3', '2020-04-15'),

('865', '0', '2020-02-21'),

('865', '1', '2020-02-28'),

('865', '2', '2020-04-03'),

('865', '4', '2020-07-20'),

('866', '0', '2020-07-15'),

('866', '1', '2020-07-22'),

('866', '2', '2020-12-21'),

('866', '4', '2021-03-25'),

('867', '0', '2020-04-02'),

('867', '2', '2020-04-09'),

('868', '0', '2020-03-14'),

('868', '3', '2020-03-21'),

('869', '0', '2020-12-02'),

('869', '1', '2020-12-09'),

('870', '0', '2020-08-11'),

('870', '1', '2020-08-18'),

('870', '3', '2020-08-23'),

('871', '0', '2020-12-18'),

('871', '1', '2020-12-25'),

('871', '2', '2021-03-07'),

('872', '0', '2020-10-18'),

('872', '1', '2020-10-25'),

('872', '4', '2021-03-12'),

('873', '0', '2020-03-24'),

('873', '2', '2020-03-31'),

('873', '3', '2020-06-30'),

('874', '0', '2020-04-08'),

('874', '1', '2020-04-15'),

('875', '0', '2020-03-13'),

('875', '1', '2020-03-20'),

('875', '2', '2020-08-04'),

('875', '3', '2020-12-04'),

('876', '0', '2020-04-09'),

('876', '1', '2020-04-16'),

('876', '2', '2020-07-19'),

('877', '0', '2020-03-23'),

('877', '1', '2020-03-30'),

('878', '0', '2020-07-27'),

('878', '1', '2020-08-03'),

('878', '2', '2020-11-23'),

('879', '0', '2020-09-10'),

('879', '1', '2020-09-17'),

('880', '0', '2020-08-05'),

('880', '1', '2020-08-12'),

('880', '3', '2021-01-10'),

('881', '0', '2020-10-17'),

('881', '2', '2020-10-24'),

('881', '4', '2020-11-25'),

('882', '0', '2020-02-22'),

('882', '1', '2020-02-29'),

('883', '0', '2020-03-05'),

('883', '1', '2020-03-12'),

('883', '2', '2020-07-19'),

('884', '0', '2020-11-01'),

('884', '1', '2020-11-08'),

('884', '2', '2020-11-25'),

('885', '0', '2020-03-08'),

('885', '1', '2020-03-15'),

('885', '2', '2020-06-22'),

('886', '0', '2020-12-09'),

('886', '2', '2020-12-16'),

('887', '0', '2020-05-12'),

('887', '2', '2020-05-19'),

('887', '4', '2020-09-25'),

('888', '0', '2020-02-25'),

('888', '2', '2020-03-03'),

('888', '3', '2020-05-03'),

('889', '0', '2020-08-20'),

('889', '1', '2020-08-27'),

('889', '2', '2020-09-13'),

('889', '4', '2021-03-03'),

('890', '0', '2020-09-22'),

('890', '2', '2020-09-29'),

('891', '0', '2020-05-07'),

('891', '1', '2020-05-14'),

('891', '2', '2020-08-12'),

('891', '4', '2021-02-02'),

('892', '0', '2020-07-20'),

('892', '4', '2020-07-27'),

('893', '0', '2020-05-16'),

('893', '1', '2020-05-23'),

('893', '3', '2020-10-15'),

('894', '0', '2020-11-26'),

('894', '2', '2020-12-03'),

('895', '0', '2020-09-07'),

('895', '1', '2020-09-14'),

('895', '3', '2021-02-15'),

('896', '0', '2020-05-31'),

('896', '1', '2020-06-07'),

('896', '2', '2020-08-16'),

('897', '0', '2020-06-24'),

('897', '1', '2020-07-01'),

('897', '2', '2020-08-12'),

('897', '4', '2020-12-30'),

('898', '0', '2020-05-10'),

('898', '4', '2020-05-17'),

('899', '0', '2020-04-27'),

('899', '1', '2020-05-04'),

('899', '4', '2020-07-14'),

('900', '0', '2020-09-27'),

('900', '2', '2020-10-04'),

('901', '0', '2020-04-21'),

('901', '1', '2020-04-28'),

('901', '2', '2020-05-22'),

('902', '0', '2020-12-29'),

('902', '1', '2021-01-05'),

('903', '0', '2020-05-09'),

('903', '1', '2020-05-16'),

('903', '4', '2020-06-17'),

('904', '0', '2020-06-29'),

('904', '4', '2020-07-06'),

('905', '0', '2020-02-19'),

('905', '2', '2020-02-26'),

('906', '0', '2020-04-14'),

('906', '1', '2020-04-21'),

('906', '2', '2020-04-29'),

('907', '0', '2020-03-24'),

('907', '1', '2020-03-31'),

('907', '2', '2020-06-26'),

('907', '4', '2020-10-20'),

('908', '0', '2020-02-09'),

('908', '2', '2020-02-16'),

('909', '0', '2020-09-09'),

('909', '1', '2020-09-16'),

('909', '3', '2021-01-18'),

('910', '0', '2020-07-23'),

('910', '2', '2020-07-30'),

('911', '0', '2020-05-01'),

('911', '1', '2020-05-08'),

('911', '2', '2020-06-05'),

('912', '0', '2020-12-16'),

('912', '2', '2020-12-23'),

('912', '3', '2021-02-23'),

('913', '0', '2020-12-27'),

('913', '2', '2021-01-03'),

('914', '0', '2020-07-18'),

('914', '1', '2020-07-25'),

('914', '2', '2020-07-30'),

('914', '4', '2020-10-05'),

('915', '0', '2020-09-28'),

('915', '2', '2020-10-05'),

('916', '0', '2020-01-19'),

('916', '2', '2020-01-26'),

('916', '3', '2020-02-26'),

('917', '0', '2020-07-07'),

('917', '1', '2020-07-14'),

('917', '3', '2020-10-10'),

('918', '0', '2020-06-03'),

('918', '1', '2020-06-10'),

('918', '2', '2020-09-01'),

('918', '3', '2020-12-01'),

('919', '0', '2020-09-12'),

('919', '4', '2020-09-19'),

('920', '0', '2020-08-19'),

('920', '2', '2020-08-26'),

('921', '0', '2020-07-26'),

('921', '1', '2020-08-02'),

('921', '2', '2020-11-20'),

('922', '0', '2020-11-02'),

('922', '2', '2020-11-09'),

('922', '3', '2021-02-09'),

('923', '0', '2020-08-28'),

('923', '2', '2020-09-04'),

('923', '4', '2020-11-04'),

('924', '0', '2020-06-19'),

('924', '1', '2020-06-26'),

('924', '2', '2020-12-02'),

('925', '0', '2020-09-21'),

('925', '1', '2020-09-28'),

('925', '2', '2021-02-04'),

('926', '0', '2020-07-12'),

('926', '1', '2020-07-19'),

('926', '2', '2020-10-13'),

('926', '3', '2021-02-13'),

('927', '0', '2020-01-13'),

('927', '2', '2020-01-20'),

('928', '0', '2020-07-08'),

('928', '4', '2020-07-15'),

('929', '0', '2020-04-02'),

('929', '1', '2020-04-09'),

('929', '3', '2020-08-13'),

('930', '0', '2020-02-14'),

('930', '1', '2020-02-21'),

('930', '2', '2020-03-24'),

('931', '0', '2020-01-27'),

('931', '1', '2020-02-03'),

('931', '2', '2020-02-12'),

('931', '3', '2020-04-12'),

('932', '0', '2020-11-01'),

('932', '3', '2020-11-08'),

('933', '0', '2020-05-08'),

('933', '1', '2020-05-15'),

('933', '2', '2020-06-24'),

('934', '0', '2020-01-07'),

('934', '2', '2020-01-14'),

('934', '4', '2020-04-25'),

('935', '0', '2020-01-25'),

('935', '4', '2020-02-01'),

('936', '0', '2020-09-18'),

('936', '2', '2020-09-25'),

('937', '0', '2020-02-22'),

('937', '2', '2020-02-29'),

('937', '3', '2020-08-29'),

('938', '0', '2020-08-01'),

('938', '1', '2020-08-08'),

('938', '3', '2020-11-08'),

('939', '0', '2020-03-20'),

('939', '1', '2020-03-27'),

('939', '2', '2020-08-16'),

('940', '0', '2020-01-17'),

('940', '2', '2020-01-24'),

('940', '4', '2020-03-22'),

('941', '0', '2020-09-15'),

('941', '2', '2020-09-22'),

('942', '0', '2020-12-06'),

('942', '1', '2020-12-13'),

('942', '4', '2021-01-18'),

('943', '0', '2020-11-13'),

('943', '1', '2020-11-20'),

('943', '3', '2021-01-14'),

('944', '0', '2020-09-24'),

('944', '1', '2020-10-01'),

('944', '2', '2021-01-14'),

('945', '0', '2020-01-07'),

('945', '1', '2020-01-14'),

('945', '3', '2020-03-25'),

('946', '0', '2020-07-10'),

('946', '2', '2020-07-17'),

('946', '3', '2020-12-17'),

('947', '0', '2020-07-13'),

('947', '1', '2020-07-20'),

('947', '3', '2020-09-19'),

('948', '0', '2020-03-16'),

('948', '1', '2020-03-23'),

('948', '4', '2020-08-18'),

('949', '0', '2020-10-07'),

('949', '2', '2020-10-14'),

('950', '0', '2020-09-13'),

('950', '2', '2020-09-20'),

('950', '3', '2021-01-20'),

('951', '0', '2020-07-30'),

('951', '2', '2020-08-06'),

('952', '0', '2020-08-22'),

('952', '2', '2020-08-29'),

('953', '0', '2020-09-08'),

('953', '1', '2020-09-15'),

('954', '0', '2020-11-23'),

('954', '4', '2020-11-30'),

('955', '0', '2020-07-28'),

('955', '2', '2020-08-04'),

('956', '0', '2020-02-20'),

('956', '1', '2020-02-27'),

('956', '2', '2020-07-12'),

('956', '3', '2021-01-12'),

('957', '0', '2020-04-28'),

('957', '4', '2020-05-05'),

('958', '0', '2020-07-06'),

('958', '1', '2020-07-13'),

('958', '2', '2020-11-22'),

('958', '3', '2021-01-22'),

('959', '0', '2020-04-22'),

('959', '1', '2020-04-29'),

('960', '0', '2020-10-22'),

('960', '2', '2020-10-29'),

('960', '3', '2021-02-28'),

('961', '0', '2020-09-12'),

('961', '1', '2020-09-19'),

('961', '3', '2020-11-21'),

('962', '0', '2020-06-03'),

('962', '1', '2020-06-10'),

('962', '2', '2020-09-23'),

('962', '4', '2020-11-20'),

('963', '0', '2020-01-04'),

('963', '2', '2020-01-11'),

('964', '0', '2020-10-09'),

('964', '1', '2020-10-16'),

('964', '4', '2021-02-27'),

('965', '0', '2020-06-19'),

('965', '1', '2020-06-26'),

('966', '0', '2020-02-09'),

('966', '1', '2020-02-16'),

('967', '0', '2020-08-21'),

('967', '1', '2020-08-28'),

('967', '2', '2021-01-15'),

('967', '3', '2021-04-15'),

('968', '0', '2020-11-22'),

('968', '2', '2020-11-29'),

('969', '0', '2020-02-21'),

('969', '2', '2020-02-28'),

('969', '3', '2020-06-28'),

('970', '0', '2020-10-05'),

('970', '1', '2020-10-12'),

('971', '0', '2020-01-02'),

('971', '2', '2020-01-09'),

('972', '0', '2020-02-05'),

('972', '3', '2020-02-12'),

('973', '0', '2020-01-08'),

('973', '4', '2020-01-15'),

('974', '0', '2020-09-10'),

('974', '1', '2020-09-17'),

('974', '3', '2020-10-16'),

('975', '0', '2020-11-15'),

('975', '1', '2020-11-22'),

('975', '3', '2021-04-30'),

('976', '0', '2020-11-11'),

('976', '1', '2020-11-18'),

('976', '3', '2021-02-13'),

('977', '0', '2020-08-04'),

('977', '1', '2020-08-11'),

('977', '4', '2020-11-03'),

('978', '0', '2020-08-27'),

('978', '2', '2020-09-03'),

('978', '3', '2020-11-03'),

('979', '0', '2020-12-28'),

('979', '1', '2021-01-04'),

('980', '0', '2020-06-12'),

('980', '2', '2020-06-19'),

('981', '0', '2020-02-16'),

('981', '2', '2020-02-23'),

('982', '0', '2020-06-13'),

('982', '1', '2020-06-20'),

('982', '2', '2020-10-14'),

('983', '0', '2020-12-12'),

('983', '1', '2020-12-19'),

('984', '0', '2020-06-30'),

('984', '1', '2020-07-07'),

('984', '4', '2020-09-30'),

('985', '0', '2020-08-02'),

('985', '4', '2020-08-09'),

('986', '0', '2020-11-16'),

('986', '1', '2020-11-23'),

('986', '4', '2021-04-13'),

('987', '0', '2020-01-05'),

('987', '4', '2020-01-12'),

('988', '0', '2020-05-02'),

('988', '4', '2020-05-09'),

('989', '0', '2020-09-03'),

('989', '2', '2020-09-10'),

('989', '3', '2021-01-10'),

('990', '0', '2020-07-23'),

('990', '1', '2020-07-30'),

('991', '0', '2020-10-18'),

('991', '2', '2020-10-25'),

('992', '0', '2020-10-17'),

('992', '2', '2020-10-24'),

('993', '0', '2020-10-31'),

('993', '4', '2020-11-07'),

('994', '0', '2020-07-25'),

```
 ('994', '1', '2020-08-01'),
 ('994', '2', '2020-08-27'),
 ('995', '0', '2020-06-11'),
 ('995', '1', '2020-06-18'),
 ('995', '2', '2020-12-06'),
 ('996', '0', '2020-11-11'),
 ('996', '1', '2020-11-18'),
 ('996', '4', '2020-12-07'),
 ('997', '0', '2020-07-27'),
 ('997', '1', '2020-08-03'),
 ('997', '2', '2020-08-26'),
 ('997', '4', '2020-11-14'),
 ('998', '0', '2020-10-12'),
 ('998', '2', '2020-10-19'),
 ('999', '0', '2020-10-23'),
 ('999', '2', '2020-10-30'),
 ('999', '4', '2020-12-01'),
 ('1000', '0', '2020-03-19'),
 ('1000', '2', '2020-03-26'),
 ('1000', '4', '2020-06-04');

 SELECT * FROM PLANS;

SELECT * FROM subscriptions;



--1. How many customers has Foodie-Fi ever had?

SELECT
  COUNT(DISTINCT customer_id) AS unique_customer
FROM subscriptions;
```

--2. What is the monthly distribution of trial plan start_date values for our dataset — use the start of the month as the group by value.

```
SELECT
  DATE_PART('month',start_date) AS month_date, -- Cast month as integer
  TO_CHAR(start_date, 'MMMM') AS month_name, -- Cast month as string
  COUNT(*) AS trial_subscriptions
FROM subscriptions s
JOIN plans p
  ON s.plan_id = p.plan_id
WHERE s.plan_id = 0
GROUP BY 1, 2
ORDER BY month_date ;
```

--March has the highest number of trial plans, whereas February has the lowest number of trial plans.

--3. What plan start_date values occur after the year 2020 for our dataset? Show the breakdown by count of events for each plan_name.

```
SELECT
  p.plan_id,
  p.plan_name,
  COUNT(*) AS events
FROM subscriptions s
JOIN plans p
  ON s.plan_id = p.plan_id
WHERE s.start_date >= '2021-01-01'
```

```
GROUP BY p.plan_id, p.plan_name
ORDER BY p.plan_id;
```

--4. What is the customer count and percentage of customers who have churned (rounded to 1 decimal place)?

```
SELECT
  COUNT(*) AS churn_count,
  ROUND(100 * COUNT(*)::NUMERIC / (
    SELECT COUNT(DISTINCT customer_id)
    FROM subscriptions),1) AS churn_percentage
FROM subscriptions s
JOIN plans p
  ON s.plan_id = p.plan_id
WHERE s.plan_id = 4;
```

--There are 307 customers who churned, which is 30.7% of Foodie-Fi customer base.

--5. How many customers have churned straight after their initial free trial.

```
-- Find ranking of plans by customer and plan type
WITH ranking AS (
SELECT
  s.customer_id,
  s.plan_id,
  p.plan_name,
  -- Run a ROW_NUMBER() to rank plans from 0 to 4
  ROW_NUMBER() OVER (
```

```
    PARTITION BY s.customer_id
    ORDER BY s.plan_id) AS plan_rank
FROM subscriptions s
JOIN plans p
  ON s.plan_id = p.plan_id)

SELECT
  COUNT(*) AS churn_count,
  ROUND(100 * COUNT(*) / (
    SELECT COUNT(DISTINCT customer_id)
    FROM subscriptions),0) AS churn_percentage
FROM ranking
WHERE plan_id = 4 -- Filter to churn plan
  AND plan_rank = 2 ;-- Filter to rank 2 as customers who churned immediately after trial have churn plan ranked as 2

--92 customers churned straight after the initial free trial which is 9% of entire customer base.

--6. What is the number and percentage of customer plans after their initial free trial?

-- To retrieve next plan's start date located in the next row based on current row
WITH next_plan_cte AS (
SELECT
  customer_id,
  plan_id,
  LEAD(plan_id, 1) OVER( -- Offset by 1 to retrieve the immediate row's value below
    PARTITION BY customer_id
    ORDER BY plan_id) as next_plan
FROM subscriptions)

SELECT
```

```
  next_plan,
  COUNT(*) AS conversions,
  ROUND(100 * COUNT(*)::NUMERIC / (
    SELECT COUNT(DISTINCT customer_id)
    FROM subscriptions),1) AS conversion_percentage
FROM next_plan_cte
WHERE next_plan IS NOT NULL
  AND plan_id = 0
GROUP BY next_plan
ORDER BY next_plan;
```

--7. What is the customer count and percentage breakdown of all 5 plan_name values at 2020–12–31?

```
--Retrieve next plan's start date located in the next row based on current row
WITH next_plan AS(
SELECT
  customer_id,
  plan_id,
  start_date,
  LEAD(start_date, 1) OVER(PARTITION BY customer_id ORDER BY start_date) as next_date
FROM subscriptions
WHERE start_date <= '2020-12-31'
),
-- Find customer breakdown with existing plans on or after 31 Dec 2020
customer_breakdown AS (
  SELECT
    plan_id,
    COUNT(DISTINCT customer_id) AS customers
  FROM next_plan
```

```
  WHERE
    (next_date IS NOT NULL AND (start_date < '2020-12-31'
      AND next_date > '2020-12-31'))
    OR (next_date IS NULL AND start_date < '2020-12-31')
  GROUP BY plan_id)

SELECT plan_id, customers,
  ROUND(100 * customers::NUMERIC / (
    SELECT COUNT(DISTINCT customer_id)
    FROM subscriptions),1) AS percentage
FROM customer_breakdown
GROUP BY plan_id, customers
ORDER BY plan_id;

--8. How many customers have upgraded to an annual plan in 2020?
SELECT
  COUNT(DISTINCT customer_id) AS unique_customer
FROM subscriptions
WHERE plan_id = 3
  AND start_date <= '2020-12-31';

--9. How many days on average does it take for a customer to an annual plan from the day they join
Foodie-Fi?

-- Filter results to customers at trial plan = 0
WITH trial_plan AS
  (SELECT
    customer_id,
    start_date AS trial_date
  FROM subscriptions
  WHERE plan_id = 0
```

```
),
-- Filter results to customers at pro annual plan = 3
annual_plan AS
  (SELECT
    customer_id,
    start_date AS annual_date
  FROM subscriptions
  WHERE plan_id = 3
)

SELECT
  ROUND(AVG(annual_date - trial_date),0) AS avg_days_to_upgrade
FROM trial_plan tp
JOIN annual_plan ap
  ON tp.customer_id = ap.customer_id;



--10. How many customers downgraded from a pro monthly to a basic monthly plan in 2020?

-- Retrieve next plan's start date located in the next row based on current row
WITH next_plan_cte AS (
  SELECT
    customer_id,
    plan_id,
    start_date,
    LEAD(plan_id, 1) OVER(
      PARTITION BY customer_id
      ORDER BY plan_id) as next_plan
  FROM subscriptions)

SELECT
```

```
  COUNT(*) AS downgraded
FROM next_plan_cte
WHERE start_date <= '2020-12-31'
  AND plan_id = 2
  AND next_plan = 1;
```