

```

#include <stdio.h>
int main() {
    float A[100];
    int i;

    for (i = 0; i < 100; i++) {
        scanf("%f", &A[i]);
    }

    for (i = 0; i < 100; i++) {
        if (A[i] <= 10.0) {
            printf("A[%d] = %.1f\n", i, A[i]);
        }
    }

    return 0;
}

```

SUBMISSÃO # 45574709

PROBLEMA: 1174 - Seleção em Vetor I
 RESPOSTA: **Accepted**
 LINGUAGEM: C99 (gcc 4.8.5, -std=c99 -O2 -lm) [+0s]
 TEMPO: 0.000s
 TAMANHO: 286 Bytes
 MEMÓRIA: -
 SUBMISSÃO: 18/06/2025 00:31:14

CÓDIGO FONTE

```

1  #include <stdio.h>
2  int main() {
3      float A[100];
4      int i;
5
6      for (i = 0; i < 100; i++) {
7          scanf("%f", &A[i]);
8      }
9
10     for (i = 0; i < 100; i++) {
11         if (A[i] <= 10.0) {
12             printf("A[%d] = %.1f\n", i, A[i]);
13         }
14     }
15
16     return 0;
17 }
18

```

```

#include <stdio.h>

```

```

int main() {
    int N[20], i, temp;

```

```

for (i = 0; i < 20; i++) {
    scanf("%d", &N[i]);
}

for (i = 0; i < 10; i++) {
    temp = N[i];
    N[i] = N[19 - i];
    N[19 - i] = temp;
}

for (i = 0; i < 20; i++) {
    printf("N[%d] = %d\n", i, N[i]);
}

return 0;
}

```

SUBMISSÃO # 45574770

PROBLEMA: 1175 - Troca em Vetor I
 RESPOSTA: **Accepted**
 LINGUAGEM: C99 (gcc 4.8.5, -std=c99 -O2 -lm) [+0s]
 TEMPO: 0.000s
 TAMANHO: 351 Bytes
 MEMÓRIA: -
 SUBMISSÃO: 18/06/2025 00:35:13

CÓDIGO FONTE

```

1  #include <stdio.h>
2
3  int main() {
4      int N[20], i, temp;
5
6      for (i = 0; i < 20; i++) {
7          scanf("%d", &N[i]);
8      }
9
10     for (i = 0; i < 10; i++) {
11         temp = N[i];
12         N[i] = N[19 - i];
13         N[19 - i] = temp;
14     }
15
16     for (i = 0; i < 20; i++) {
17         printf("N[%d] = %d\n", i, N[i]);
18     }
19
20     return 0;
21 }
22

```

```

#include <stdio.h>

int main() {
    int T, N, i;
    unsigned long long fib[61];

    fib[0] = 0;
    fib[1] = 1;
    for (i = 2; i <= 60; i++) {
        fib[i] = fib[i - 1] + fib[i - 2];
    }

    scanf("%d", &T);
    while (T--) {
        scanf("%d", &N);
        printf("Fib(%d) = %llu\n", N, fib[N]);
    }

    return 0;
}

```

SUBMISSÃO # 45574790

PROBLEMA: 1176 - Fibonacci em Vetor
 RESPOSTA: **Accepted**
 LINGUAGEM: C99 (gcc 4.8.5, -std=c99 -O2 -lm) [+0s]
 TEMPO: 0.000s
 TAMANHO: 350 Bytes
 MEMÓRIA: -
 SUBMISSÃO: 18/06/2025 00:36:38

CÓDIGO FONTE

```

1  #include <stdio.h>
2
3  int main() {
4      int T, N, i;
5      unsigned long long fib[61];
6
7      fib[0] = 0;
8      fib[1] = 1;
9      for (i = 2; i <= 60; i++) {
10         fib[i] = fib[i - 1] + fib[i - 2];
11     }
12
13     scanf("%d", &T);
14     while (T--) {
15         scanf("%d", &N);
16         printf("Fib(%d) = %llu\n", N, fib[N]);
17     }
18
19     return 0;
20 }
21

```

```
#include <stdio.h>

int main() {
    int T, N[1000], i;

    scanf("%d", &T);
    for (i = 0; i < 1000; i++) {
        N[i] = i % T;
        printf("N[%d] = %d\n", i, N[i]);
    }

    return 0;
}
```

SUBMISSÃO # 45574811

PROBLEMA: 1177 - Preenchimento de Vetor II
 RESPOSTA: **Accepted**
 LINGUAGEM: C99 (gcc 4.8.5, -std=c99 -O2 -lm) [+0s]
 TEMPO: 0.000s
 TAMANHO: 210 Bytes
 MEMÓRIA: -
 SUBMISSÃO: 18/06/2025 00:38:13

CÓDIGO FONTE

```
1 #include <stdio.h>
2
3 int main() {
4     int T, N[1000], i;
5
6     scanf("%d", &T);
7     for (i = 0; i < 1000; i++) {
8         N[i] = i % T;
9         printf("N[%d] = %d\n", i, N[i]);
10    }
11
12    return 0;
13 }
14
```

```
#include <stdio.h>
```

```
int main() {
    double N[100];
    int i;

    scanf("%lf", &N[0]);
    for (i = 1; i < 100; i++) {
        N[i] = N[i - 1] / 2.0;
    }
}
```

```

for (i = 0; i < 100; i++) {
    printf("N[%d] = %.4lf\n", i, N[i]);
}

return 0;
}

```

SUBMISSÃO # 45574836

PROBLEMA: 1178 - Preenchimento de Vetor III
 RESPOSTA: **Accepted**
 LINGUAGEM: C99 (gcc 4.8.5, -std=c99 -O2 -lm) [+0s]
 TEMPO: 0.000s
 TAMANHO: 275 Bytes
 MEMÓRIA: -
 SUBMISSÃO: 18/06/2025 00:39:21

CÓDIGO FONTE

```

1  #include <stdio.h>
2
3  int main() {
4      double N[100];
5      int i;
6
7      scanf("%lf", &N[0]);
8      for (i = 1; i < 100; i++) {
9          N[i] = N[i - 1] / 2.0;
10     }
11
12     for (i = 0; i < 100; i++) {
13         printf("N[%d] = %.4lf\n", i, N[i]);
14     }
15
16     return 0;
17 }
18

```

```
#include <stdio.h>
```

```
int main() {
    int N, i, menor, posicao;
```

```
    scanf("%d", &N);
    int X[N];
```

```
    for (i = 0; i < N; i++) {
        scanf("%d", &X[i]);
    }
```

```
    menor = X[0];
    posicao = 0;
```

```

for (i = 1; i < N; i++) {
    if (X[i] < menor) {
        menor = X[i];
        posicao = i;
    }
}

printf("Menor valor: %d\n", menor);
printf("Posicao: %d\n", posicao);

return 0;
}

```

SUBMISSÃO # 45574859	
PROBLEMA:	1180 - Menor e Posição
RESPOSTA:	Accepted
LINGUAGEM:	C99 (gcc 4.8.5, -std=c99 -O2 -lm) [+0s]
TEMPO:	0.000s
TAMANHO:	449 Bytes
MEMÓRIA:	-
SUBMISSÃO:	18/06/2025 00:40:51

CÓDIGO FONTE	
1	#include <stdio.h>
2	
3	int main() {
4	int N, i, menor, posicao;
5	
6	scanf("%d", &N);
7	int X[N];
8	
9	for (i = 0; i < N; i++) {
10	scanf("%d", &X[i]);
11	}
12	
13	menor = X[0];
14	posicao = 0;
15	
16	for (i = 1; i < N; i++) {
17	if (X[i] < menor) {
18	menor = X[i];
19	posicao = i;
20	}
21	}
22	

```
#include <stdio.h>
```

```

int main() {
    int L;
    char T;
    double M[12][12];
    double soma = 0.0;

    scanf("%d", &L);

```

```

scanf(" %c", &T);

for (int i = 0; i < 12; i++) {
    for (int j = 0; j < 12; j++) {
        scanf("%lf", &M[i][j]);
    }
}

for (int j = 0; j < 12; j++) {
    soma += M[L][j];
}

if (T == 'S') {
    printf("%.1lf\n", soma);
} else if (T == 'M') {
    printf("%.1lf\n", soma / 12.0);
}

return 0;
}

```

SUBMISSÃO # 45574892

PROBLEMA: 1181 - Linha na Matriz
 RESPOSTA: **Accepted**
 LINGUAGEM: C99 (gcc 4.8.5, -std=c99 -O2 -lm) [+0s]
 TEMPO: 0.000s
 TAMANHO: 512 Bytes
 MEMÓRIA: -
 SUBMISSÃO: 18/06/2025 00:42:39

CÓDIGO FONTE

```

1  #include <stdio.h>
2
3  int main() {
4      int L;
5      char T;
6      double M[12][12];
7      double soma = 0.0;
8
9      scanf("%d", &L);
10     scanf(" %c", &T);
11
12     for (int i = 0; i < 12; i++) {
13         for (int j = 0; j < 12; j++) {
14             scanf("%lf", &M[i][j]);
15         }
16     }
17
18     for (int j = 0; j < 12; j++) {
19         soma += M[L][j];

```

```
#include <stdio.h>
```

```
int main() {
    int C;
    char T;
    double M[12][12];
    double sum = 0.0;

    scanf("%d", &C);
    scanf(" %c", &T);

    for (int i = 0; i < 12; i++) {
        for (int j = 0; j < 12; j++) {
            scanf("%lf", &M[i][j]);
        }
    }

    for (int i = 0; i < 12; i++) {
        sum += M[i][C];
    }

    if (T == 'S') {
        printf("%.1lf\n", sum);
    } else if (T == 'M') {
        double average = sum / 12.0;
        printf("%.1lf\n", average);
    }

    return 0;
}
```


SUBMISSÃO # 45574944

PROBLEMA: 1182 - Coluna na Matriz
RESPOSTA: **Accepted**
LINGUAGEM: C99 (gcc 4.8.5, -std=c99 -O2 -lm) [+0s]
TEMPO: 0.000s
TAMANHO: 541 Bytes
MEMÓRIA: -
SUBMISSÃO: 18/06/2025 00:46:02

CÓDIGO FONTE

```
1 #include <stdio.h>
2
3 int main() {
4     int C;
5     char T;
6     double M[12][12];
7     double sum = 0.0;
8
9     scanf("%d", &C);
10    scanf(" %c", &T);
11
12    for (int i = 0; i < 12; i++) {
13        for (int j = 0; j < 12; j++) {
14            scanf("%lf", &M[i][j]);
15        }
16    }
17
18    for (int i = 0; i < 12; i++) {
19        sum += M[i][C];
```

```
#include <stdio.h>
```

```
int main() {
    char T;
    double M[12][12];
    double sum = 0.0;
    int count = 0;
```

```
    scanf(" %c", &T);
```

```
    for (int i = 0; i < 12; i++) {
        for (int j = 0; j < 12; j++) {
            scanf("%lf", &M[i][j]);
        }
    }
```

```
    for (int i = 0; i < 12; i++) {
        for (int j = 0; j < 12; j++) {
            if (j > i) { // Elements above the main diagonal
                sum += M[i][j];
                count++;
            }
        }
    }
```

```

    }

    if (T == 'S') {
        printf("%.1f\n", sum);
    } else if (T == 'M') {
        double average = sum / count;
        printf("%.1f\n", average);
    }

    return 0;
}

```

SUBMISSÃO # 45574956

PROBLEMA: 1183 - Acima da Diagonal Principal
 RESPOSTA: **Accepted**
 LINGUAGEM: C99 (gcc 4.8.5, -std=c99 -O2 -lm) [+0s]
 TEMPO: 0.000s
 TAMANHO: 690 Bytes
 MEMÓRIA: -
 SUBMISSÃO: 18/06/2025 00:47:00

CÓDIGO FONTE

```

1  #include <stdio.h>
2
3  int main() {
4      char T;
5      double M[12][12];
6      double sum = 0.0;
7      int count = 0;
8
9      scanf(" %c", &T);
10
11     for (int i = 0; i < 12; i++) {
12         for (int j = 0; j < 12; j++) {
13             scanf("%lf", &M[i][j]);
14         }
15     }
16
17     for (int i = 0; i < 12; i++) {
18         for (int j = 0; j < 12; j++) {
19             if (j > i) { // Elements above the main diagonal

```

```
#include <stdio.h>
```

```

int main() {
    char T;
    double M[12][12];
    double sum = 0.0;
    int count = 0;

    scanf(" %c", &T);

    for (int i = 0; i < 12; i++) {

```

```

        for (int j = 0; j < 12; j++) {
            scanf("%lf", &M[i][j]);
        }
    }

    for (int i = 0; i < 12; i++) {
        for (int j = 0; j < 12; j++) {
            if (i > j) { // Elements below the main diagonal
                sum += M[i][j];
                count++;
            }
        }
    }

    if (T == 'S') {
        printf("%.1lf\n", sum);
    } else if (T == 'M') {
        double average = sum / count;
        printf("%.1lf\n", average);
    }

    return 0;
}

```

SUBMISSÃO # 45574966

PROBLEMA: 1184 - Abaixo da Diagonal Principal
 RESPOSTA: **Accepted**
 LINGUAGEM: C99 (gcc 4.8.5, -std=c99 -O2 -lm) [+0s]
 TEMPO: 0.000s
 TAMANHO: 690 Bytes
 MEMÓRIA: -
 SUBMISSÃO: 18/06/2025 00:48:03

CÓDIGO FONTE

```

1  #include <stdio.h>
2  /
3  int main() {
4      char T;
5      double M[12][12];
6      double sum = 0.0;
7      int count = 0;
8
9      scanf(" %c", &T);
10
11     for (int i = 0; i < 12; i++) {
12         for (int j = 0; j < 12; j++) {
13             scanf("%lf", &M[i][j]);
14         }
15     }
16
17     for (int i = 0; i < 12; i++) {
18         for (int j = 0; j < 12; j++) {
19             if (i > j) { // Elements below the main diagonal

```

```

#include <stdio.h>
#include <math.h>

int main() {
    int N;
    scanf("%d", &N);

    while (N-->0) {
        int X;
        scanf("%d", &X);

        if (X < 2) {
            printf("%d nao eh primo\n", X);
        } else if (X == 2) {
            printf("%d eh primo\n", X);
        } else if (X % 2 == 0) {
            printf("%d nao eh primo\n", X);
        } else {
            int is_prime = 1;
            for (int i = 3; i * i <= X; i += 2) {
                if (X % i == 0) {
                    is_prime = 0;
                    break;
                }
            }
            if (is_prime) {
                printf("%d eh primo\n", X);
            } else {
                printf("%d nao eh primo\n", X);
            }
        }
    }

    return 0;
}

```

SUBMISSÃO # 45574992

PROBLEMA: 1165 - Número Primo
RESPOSTA: **Accepted**
LINGUAGEM: C99 (gcc 4.8.5, -std=c99 -O2 -lm) [+0s]
TEMPO: 0.000s
TAMANHO: 799 Bytes
MEMÓRIA: -
SUBMISSÃO: 18/06/2025 00:49:20

CÓDIGO FONTE

```
1 #include <stdio.h>
2 #include <math.h>
3
4 int main() {
5     int N;
6     scanf("%d", &N);
7
8     while (N-- > 0) {
9         int X;
10        scanf("%d", &X);
11
12        if (X < 2) {
13            printf("%d nao eh primo\n", X);
14        } else if (X == 2) {
15            printf("%d eh primo\n", X);
16        } else if (X % 2 == 0) {
17            printf("%d nao eh primo\n", X);
18        } else {
19            int is_prime = 1;
20            for (int i = 3; i * i <= X; i += 2) {
21                if (X % i == 0) {
22                    is_prime = 0;
23                }
24            }
25            if (is_prime) {
26                printf("%d eh primo\n", X);
27            } else {
28                printf("%d nao eh primo\n", X);
29            }
30        }
31    }
32 }
```

```
#include <stdio.h>
```

```
int main() {
```

```
    int N;
    scanf("%d", &N);
```

```
    if (N == 0) {
        // Do nothing, no output for N=0
    } else if (N == 1) {
        printf("0\n");
    } else {
        long long fib[N];
        fib[0] = 0;
        fib[1] = 1;
```

```
        printf("%lld %lld", fib[0], fib[1]);
```

```
        for (int i = 2; i < N; i++) {
            fib[i] = fib[i - 1] + fib[i - 2];
            printf(" %lld", fib[i]);
        }
    }
```

```

    printf("\n");
}

return 0;
}

```

SUBMISSÃO # 45575007	
PROBLEMA:	1151 - Fibonacci Fácil
RESPOSTA:	Accepted
LINGUAGEM:	C99 (gcc 4.8.5, -std=c99 -O2 -lm) [+0s]
TEMPO:	0.000s
TAMANHO:	499 Bytes
MEMÓRIA:	-
SUBMISSÃO:	18/06/2025 00:50:22

CÓDIGO FONTE	
1	#include <stdio.h>
2	
3	int main() {
4	int N;
5	scanf("%d", &N);
6	
7	if (N == 0) {
8	// Do nothing, no output for N=0
9	} else if (N == 1) {
10	printf("0\n");
11	} else {
12	long long fib[N];
13	fib[0] = 0;
14	fib[1] = 1;
15	
16	printf("%lld %lld", fib[0], fib[1]);
17	
18	for (int i = 2; i < N; i++) {
19	fib[i] = fib[i - 1] + fib[i - 2];

```
#include <stdio.h>
```

```
int main() {
```

```
    int hora_inicial, minuto_inicial, hora_final, minuto_final;
```

```
    int duracao_horas, duracao_minutos;
```

```
    scanf("%d %d %d %d", &hora_inicial, &minuto_inicial, &hora_final, &minuto_final);
```

```
    int total_minutos_inicial = hora_inicial * 60 + minuto_inicial;
```

```
    int total_minutos_final = hora_final * 60 + minuto_final;
```

```
    if (total_minutos_inicial < total_minutos_final) {
```

```
        duracao_minutos = total_minutos_final - total_minutos_inicial;
```

```
    } else {
```

```
        // Game spans across midnight or lasts exactly 24 hours
```

```
        duracao_minutos = (24 * 60 - total_minutos_inicial) + total_minutos_final;
```

```
    }
```

```

    if (duracao_minutos == 0) { // Special case for exactly 24 hours
        duracao_horas = 24;
        duracao_minutos = 0;
    } else {
        duracao_horas = duracao_minutos / 60;
        duracao_minutos = duracao_minutos % 60;
    }

    printf("O JOGO DUROU %d HORA(S) E %d MINUTO(S)\n", duracao_horas,
duracao_minutos);

    return 0;
}

```

SUBMISSÃO # 45575018

PROBLEMA:	1047 - Tempo de Jogo com Minutos
RESPOSTA:	Accepted
LINGUAGEM:	C99 (gcc 4.8.5, -std=c99 -O2 -lm) [+0s]
TEMPO:	0.000s
TAMANHO:	1.022 Bytes
MEMÓRIA:	-
SUBMISSÃO:	18/06/2025 00:51:20

CÓDIGO FONTE

```

1  #include <stdio.h>
2
3  int main() {
4      int hora_inicial, minuto_inicial, hora_final, minuto_final;
5      int duracao_horas, duracao_minutos;
6
7      scanf("%d %d %d %d", &hora_inicial, &minuto_inicial, &hora_final, &minuto_final);
8
9      int total_minutos_inicial = hora_inicial * 60 + minuto_inicial;
10     int total_minutos_final = hora_final * 60 + minuto_final;
11
12     if (total_minutos_inicial < total_minutos_final) {
13         duracao_minutos = total_minutos_final - total_minutos_inicial;
14     } else {
15         // Game spans across midnight or lasts exactly 24 hours
16         duracao_minutos = (24 * 60 - total_minutos_inicial) + total_minutos_final;
17     }
18
19     if (duracao_minutos == 0) { // Special case for exactly 24 hours

```

```
#include <stdio.h>
```

```

int main() {
    int N;
    scanf("%d", &N);

    long long factorial = 1;
    for (int i = 1; i <= N; i++) {
        factorial *= i;
    }
}

```

```
printf("%lld\n", factorial);

return 0;
}
```

SUBMISSÃO # 45575037

PROBLEMA: 1153 - Fatorial Simples
 RESPOSTA: **Accepted**
 LINGUAGEM: C99 (gcc 4.8.5, -std=c99 -O2 -lm) [+0s]
 TEMPO: 0.000s
 TAMANHO: 224 Bytes
 MEMÓRIA: -
 SUBMISSÃO: 18/06/2025 00:52:40

CÓDIGO FONTE

```
1 #include <stdio.h>
2
3 int main() {
4     int N;
5     scanf("%d", &N);
6
7     long long factorial = 1;
8     for (int i = 1; i <= N; i++) {
9         factorial *= i;
10    }
11
12    printf("%lld\n", factorial);
13
14    return 0;
15 }
```

```
#include <stdio.h>
#include <stdlib.h> // Required for abs()

int main() {
    int a, b, c;
    scanf("%d %d %d", &a, &b, &c);

    // Calculate MajorAB for a and b
    int maiorAB = (a + b + abs(a - b)) / 2;

    // Calculate the major of maiorAB and c
    int maior = (maiorAB + c + abs(maiorAB - c)) / 2;

    printf("%d eh o maior\n", maior);

    return 0;
}
```


SUBMISSÃO # 45575059

PROBLEMA: 1013 - O Maior
RESPOSTA: **Accepted**
LINGUAGEM: C99 (gcc 4.8.5, -std=c99 -O2 -lm) [+0s]
TEMPO: 0.000s
TAMANHO: 379 Bytes
MEMÓRIA: -
SUBMISSÃO: 18/06/2025 00:53:48

CÓDIGO FONTE

```
1 #include <stdio.h>
2 #include <stdlib.h> // Required for abs()
3
4 int main() {
5     int a, b, c;
6     scanf("%d %d %d", &a, &b, &c);
7
8     // Calculate MajorAB for a and b
9     int maiorAB = (a + b + abs(a - b)) / 2;
10
11    // Calculate the major of maiorAB and c
12    int maior = (maiorAB + c + abs(maiorAB - c)) / 2;
13
14    printf("%d eh o maior\n", maior);
15
16    return 0;
17 }
```

```
#include <stdio.h>
```

```
int main() {
    int total_dias;
    scanf("%d", &total_dias);

    int anos = total_dias / 365;
    int dias_restantes = total_dias % 365;

    int meses = dias_restantes / 30;
    int dias = dias_restantes % 30;

    printf("%d ano(s)\n", anos);
    printf("%d mes(es)\n", meses);
    printf("%d dia(s)\n", dias);

    return 0;
}
```

SUBMISSÃO # 45575086

PROBLEMA: 1020 - Idade em Dias
RESPOSTA: **Accepted**
LINGUAGEM: C99 (gcc 4.8.5, -std=c99 -O2 -lm) [+0s]
TEMPO: 0.000s
TAMANHO: 369 Bytes
MEMÓRIA: -
SUBMISSÃO: 18/06/2025 00:55:34

CÓDIGO FONTE

```
1 #include <stdio.h>
2
3 int main() {
4     int total_dias;
5     scanf("%d", &total_dias);
6
7     int anos = total_dias / 365;
8     int dias_restantes = total_dias % 365;
9
10    int meses = dias_restantes / 30;
11    int dias = dias_restantes % 30;
12
13    printf("%d ano(s)\n", anos);
14    printf("%d mes(es)\n", meses);
15    printf("%d dia(s)\n", dias);
16
17    return 0;
18 }
```

```
#include <stdio.h>
```

```
int main() {
    double N1, N2, N3, N4;
    scanf("%lf %lf %lf %lf", &N1, &N2, &N3, &N4);

    double media = (N1 * 2 + N2 * 3 + N3 * 4 + N4 * 1) / (2 + 3 + 4 + 1);

    printf("Media: %.1lf\n", media);

    if (media >= 7.0) {
        printf("Aluno aprovado.\n");
    } else if (media < 5.0) {
        printf("Aluno reprovado.\n");
    } else {
        printf("Aluno em exame.\n");
        double nota_exame;
        scanf("%lf", &nota_exame);
        printf("Nota do exame: %.1lf\n", nota_exame);
        double media_final = (media + nota_exame) / 2;
        if (media_final >= 5.0) {
            printf("Aluno aprovado.\n");
        } else {
```

```

        printf("Aluno reprovado.\n");
    }
    printf("Media final: %.1lf\n", media_final);
}

return 0;
}

```

SUBMISSÃO # 45575113

PROBLEMA: 1040 - Média 3
 RESPOSTA: **Accepted**
 LINGUAGEM: C99 (gcc 4.8.5, -std=c99 -O2 -lm) [+0s]
 TEMPO: 0.000s
 TAMANHO: 822 Bytes
 MEMÓRIA: -
 SUBMISSÃO: 18/06/2025 00:56:46

CÓDIGO FONTE

```

1  #include <stdio.h>
2
3  int main() {
4      double N1, N2, N3, N4;
5      scanf("%lf %lf %lf %lf", &N1, &N2, &N3, &N4);
6
7      double media = (N1 * 2 + N2 * 3 + N3 * 4 + N4 * 1) / (2 + 3 + 4 + 1);
8
9      printf("Media: %.1lf\n", media);
10
11     if (media >= 7.0) {
12         printf("Aluno aprovado.\n");
13     } else if (media < 5.0) {
14         printf("Aluno reprovado.\n");
15     } else {
16         printf("Aluno em exame.\n");
17         double nota_exame;
18         scanf("%lf", &nota_exame);
19         printf("Nota do exame: %.1lf\n", nota_exame);

```

```
#include <stdio.h>
```

```

int main() {
    int V;
    scanf("%d", &V);

```

```
long long N[10]; // Use long long to prevent overflow as values can grow quickly
```

```

N[0] = V;
printf("N[0] = %lld\n", N[0]);

```

```

for (int i = 1; i < 10; i++) {
    N[i] = N[i - 1] * 2;
    printf("N[%d] = %lld\n", i, N[i]);
}

```

```
return 0;
}
```

SUBMISSÃO # 45575133

PROBLEMA: 1173 - Preenchimento de Vetor I
RESPOSTA: **Accepted**
LINGUAGEM: C99 (gcc 4.8.5, -std=c99 -O2 -lm) [+0s]
TEMPO: 0.000s
TAMANHO: 348 Bytes
MEMÓRIA: -
SUBMISSÃO: 18/06/2025 00:58:00

CÓDIGO FONTE

```
1  #include <stdio.h>
2
3  int main() {
4      int V;
5      scanf("%d", &V);
6
7      long long N[10]; // Use long long to prevent overflow as values can grow quickly
8
9      N[0] = V;
10     printf("N[0] = %lld\n", N[0]);
11
12     for (int i = 1; i < 10; i++) {
13         N[i] = N[i - 1] * 2;
14         printf("N[%d] = %lld\n", i, N[i]);
15     }
16
17     return 0;
18 }
```

```
#include <stdio.h>
```

```
int main() {
```

```
    int N;
    scanf("%d", &N);
```

```
    for (int i = 0; i < N; i++) {
        int X;
        scanf("%d", &X);
```

```
        if (X == 0) {
            printf("NULL\n");
        } else {
            if (X % 2 == 0) {
                printf("EVEN");
            } else {
                printf("ODD");
            }
        }
```

```
        if (X > 0) {
```

```

        printf(" POSITIVE\n");
    } else {
        printf(" NEGATIVE\n");
    }
}
}
}

return 0;
}

```

SUBMISSÃO # 45575160	
PROBLEMA:	1074 - Par ou Ímpar
RESPOSTA:	Accepted
LINGUAGEM:	C99 (gcc 4.8.5, -std=c99 -O2 -lm) [+0s]
TEMPO:	0.000s
TAMANHO:	537 Bytes
MEMÓRIA:	-
SUBMISSÃO:	18/06/2025 00:59:48

CÓDIGO FONTE	
1	#include <stdio.h>
2	
3	int main() {
4	int N;
5	scanf("%d", &N);
6	
7	for (int i = 0; i < N; i++) {
8	int X;
9	scanf("%d", &X);
10	
11	if (X == 0) {
12	printf("NULL\n");
13	} else {
14	if (X % 2 == 0) {
15	printf("EVEN");
16	} else {
17	printf("ODD");
18	}
19	}

```
#include <stdio.h>
```

```
int main() {
```

```
    double N;
```

```
    scanf("%lf", &N);
```

```
    int cents = (int)(N * 100 + 0.5);
```

```
    printf("NOTAS:\n");
```

```
    int notes[] = {10000, 5000, 2000, 1000, 500, 200};
```

```
    for (int i = 0; i < 6; i++) {
```

```
        int count = cents / notes[i];
```

```
        printf("%d nota(s) de R$ %.2lf\n", count, (double)notes[i] / 100.0);
```

```

    cents %= notes[i];
}

printf("MOEDAS:\n");

int coins[] = {100, 50, 25, 10, 5, 1};
for (int i = 0; i < 6; i++) {
    int count = cents / coins[i];
    printf("%d moeda(s) de R$ %.2lf\n", count, (double)coins[i] / 100.0);
    cents %= coins[i];
}

return 0;
}

```

SUBMISSÃO # 45575186

PROBLEMA: 1021 - Notas e Moedas
 RESPOSTA: **Accepted**
 LINGUAGEM: C99 (gcc 4.8.5, -std=c99 -O2 -lm) [+0s]
 TEMPO: 0.000s
 TAMANHO: 667 Bytes
 MEMÓRIA: -
 SUBMISSÃO: 18/06/2025 01:01:22

CÓDIGO FONTE

```

1  #include <stdio.h>
2
3  int main() {
4      double N;
5      scanf("%lf", &N);
6
7      int cents = (int)(N * 100 + 0.5);
8
9      printf("NOTAS:\n");
10
11     int notes[] = {10000, 5000, 2000, 1000, 500, 200};
12     for (int i = 0; i < 6; i++) {
13         int count = cents / notes[i];
14         printf("%d nota(s) de R$ %.2lf\n", count, (double)notes[i] / 100.0);
15         cents %= notes[i];
16     }
17
18     printf("MOEDAS:\n");
19

```