

```

main.dart X
lib > main.dart

1  /* Leia um valor inteiro correspondente à idade de uma pessoa em dias e informe-a em anos, meses e dias
2
3  Obs.: apenas para facilitar o cálculo, considere todo ano com 365 dias e todo mês com 30 dias.
4  Nos casos de teste nunca haverá uma situação que permite 12 meses e alguns dias, como 360, 363 ou 364.
5  Este é apenas um exercício com objetivo de testar raciocínio matemático simples. */
6
7  import 'dart:io';
8
9  Run Application
void main() {
10     int dias = int.parse(stdin.readLineSync());
11
12     int anos = dias ~/ 365;
13     dias = dias % 365;
14     int meses = dias ~/ 30;
15     dias = dias % 30;
16
17
18     print('$anos ano(s)');
19     print('$meses mes(es)');
20     print('$dias dia(s)');
21 }

```

```

main.dart X
lib > main.dart

1  /* Leia um valor de ponto flutuante com duas casas decimais.
2  Este valor representa um valor monetário. A seguir, calcule
3  o menor número de notas e moedas possíveis no qual o valor pode
4  ser decomposto. As notas consideradas são de 100, 50, 20, 10, 5, 2.
5  As moedas possíveis são de 1, 0.50, 0.25, 0.10, 0.05 e 0.01.
6  A seguir mostre a relação de notas necessárias. */
7
8  import 'dart:io';
9
10 Run Application
void main() {
11     double valor = double.parse(stdin.readLineSync());
12
13     int valorEmCentavos = (valor * 100).round();
14
15     List<int> notas = [10000, 5000, 2000, 1000, 500, 200];
16     List<int> moedas = [100, 50, 25, 10, 5, 1];
17
18     print('NOTAS:');
19     for (int nota in notas) {
20         int quantidade = valorEmCentavos ~/ nota;
21         valorEmCentavos %= nota;
22
23         String notaFormatada = (nota / 100.0).toStringAsFixed(2);
24         print('${quantidade} nota(s) de R$ $notaFormatada');
25     }
26
27     print('MOEDAS:');
28     for (int moeda in moedas) {
29         int quantidade = valorEmCentavos ~/ moeda;
30         valorEmCentavos %= moeda;
31
32         String moedaFormatada = (moeda / 100.0).toStringAsFixed(2);
33         print('${quantidade} moeda(s) de R$ $moedaFormatada');
34     }
35 }
36

```