- 1. Converter uma entrada do tipo integer para um mês (por extenso) em formato String.
 - para mes = 1, a saída deve ser

R: getNomeMes(mes) = "Janeiro";

• Para mes = 0, a saída deverá ser:

R: getNomeMes(mes) = "mês inválido".

Entrada/Saída

- [entrada] integer mes (nao negativo)
- Limitações:
- $0 \le \text{mes} \le 13$.
- [saída] string
- Uma string com o nome do mês em português
- 2. Comparar 2 Inteiros que serão recebidos como String. Exemplos
 - Se a = "12" e b = "13", a saída deverá ser
 - compararInteiros(a, b) = "menor";
 - Se a = "875" e b = "799", a saída deverá ser

R: compararInteiros(a, b) = "maior";

- Para a = "1000" e b = "1000", a saída deverá ser
- R: compararInteiros(a, b) = "igual".

Entrada/Saída

- [entrada] string a
- Uma String representando um inteiro positivo.
- Limitações:
- 1 ≤ a.length ≤ 10.
- [entrada] string b
- Uma String representando um inteiro positivo.
- [saída] string
- 3. Encontre o menor valor inteiro, que seja maior ou igual ao valor de entrada (dividendo) que é divisível por no mínimo um inteiro do array de entrada (divisor).

Exemplo

Para os divisores = [2, 3, 4] e valor de entrada (dividendo = 13, a saída deverá ser: encontreMenorDividendo(divisores, dividendoInicial) = 14. Entrada/Saída

- [entrada] array.integer divisores
- [entrada] int dividendolnicial
- [saída] integer

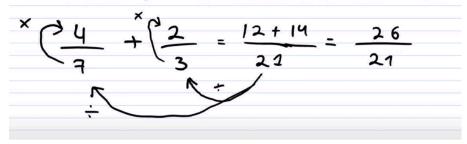
• O menor valor não menor que o dividendolnicial que seja divisível por no mínimo um valor do array de divisores

4. Crie um método capaz de somar 2 frações reduzidas e produzir uma nova Exemplo

Para a = [3, 5] e b = [7, 5], a saída deve ser fractionSum(a, b) = [2, 1]. 3/5 + 7/5 = 10/5 = 2/1, a resposta é [2, 1]. entrada/saída

- [entrada] array.integer a
- Array a tamanho 2 representando a fracao reduzida a[0] / a[1].
- [entrada] array.integer b
- Array b de tamanho 2 representando a fracao reduzida b[0] / b[1].
- [saída] array.integer
- Soma de a e b de forma reduzida.

Soma de Frações com denominadores diferentes



5. Com base na recursividade, estimar a probabilidade de acertar as 6 dezenas da mega sena.