

Lista de exercícios sobre divisibilidade - 6º ano

Exercício 1. Quais dos números abaixo são divisíveis por 8?

- a) 38
 - b) 40
 - c) 70
 - d) 72
 - e) 116
 - f) 88
-

Exercício 2. Verifique se 1000 é divisível por:

- a) 20
 - b) 40
 - c) 60
 - d) 95
 - e) 100
 - f) 125
-

Exercício 3. Responda:

- a) Qual o menor número natural que devemos subtrair de 607 para obter um número divisível por 15?
 - b) Qual o menor número natural que devemos adicionar a 597 para obter um número divisível por 15?
-

Exercício 4. O número 348 é divisível por 29. Qual é o próximo número natural divisível por 29? E o anterior?

Exercício 5. Qual é o menor número natural, entre 20 e 30, que é divisível por 4 e 7?

Gabarito

Respostas do exercício 1

Os números são divisíveis por 8 quando a divisão deles por 8 tem resto igual a zero.

- a) Não, pois o resto é 6.
- b) Sim.
- c) Não, pois o resto é 6.
- d) Sim.
- e) Não, pois o resto é 4.
- f) Sim.

Respostas do exercício 2

1000 é divisível por um número quando a divisão de 1000 por tal número tem resto igual a zero.

- a) Sim.
- b) Sim.
- c) Não, pois o resto é 40.
- d) Não, pois o resto é 50.
- e) Sim.
- f) Sim.

Respostas do exercício 3

- a) Quando dividimos 607 por 15, o resto é 7. Então, devemos subtrair o número 7 de 607.

$$607 - 7 = 600$$

Obtemos o número 600, que é divisível por 15.

- b) Quando dividimos 597 por 15, o resto é 12. Como $15 - 12 = 3$, então, devemos adicionar o número 3 a 597.

$$597 + 3 = 600$$

Novamente, obtemos o número 600, que é divisível por 15.

Respostas do exercício 4

Devemos adicionar 29 ao número 348 para saber o próximo número divisível e subtrair 29 para saber o anterior.

$$348 + 29 = 377$$

$$348 - 29 = 319$$

Então, o próximo número divisível por 29 é 377 e o anterior é 319.

Respostas do exercício 5

Entre 20 e 30, os números divisíveis por 4 são 20, 24 e 28. Já por 7, são os números 21 e 28.

Assim, o menor número, entre 20 e 30, divisível por 4 e 7 é o número 28.



LER E APRENDER