

1. Karen cozinhou 260 biscoitos e quer armazená-los em 4 potes em quantidades iguais. Qual das afirmações abaixo está correta?

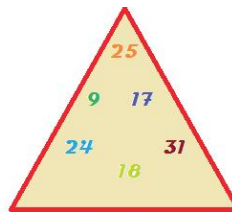
- a) Hana **não** conseguirá dividir os biscoitos em 4 quantidades iguais.
- b) Em cada pote ficarão guardados 50 biscoitos.
- c) Em cada pote ficarão guardados 75 biscoitos.
- d) Em cada pote ficarão guardados 65 biscoitos.

2. O que podemos afirmar sobre o número 1024:

- a) É um número divisível por 3;
- b) Como é um número par é divisível por 2;
- c) Como não termina em 5 é divisível por 10.
- d) Como é um número ímpar é divisível por 3.

3. Qual dos números abaixo são divisíveis por 3?

- a) 25, 18 e 9.
- b) 24, 9 e 18.
- c) 17, 24 e 9.
- d) 9, 31 e 24.



4. Qual das quantidades abaixo pode ser dividida em 7 partes iguais?

- a) 300 ovos.
- b) 210 metros.
- c) 150 ml
- d) 239 kg

5. Responda sim ou não:

- a) 24 é múltiplo de 2?
- b) 52 é múltiplo de 4?
- c) 50 é múltiplo de 8?
- d) 1995 é múltiplo de 133?

6. Alguns automóveis estão estacionados na rua. Se você contar as rodas dos automóveis, o resultado pode ser 42? Pode ser 72? Por quê?

7. Escreva os 5 primeiros múltiplos de 9:

8. Escreva as 5 primeiros múltiplos comuns de 8 e de 12:

9. De acordo com a definição de divisibilidade, verifique se:

- a) 136 é divisível por 3.
- b) 105 é divisível por 5.
- c) 128 é divisível por 7.
- d) 312 é divisível por 6.
- e) 506 é divisível por 11.
- f) 357 é divisível por 17.

10. Associe V ou F a cada uma das seguintes afirmações:

- a) 42 é divisível por 6. ()
- b) 54 é divisível por 8. ()
- c) 30 é divisível por 5. ()
- d) 12 é divisível por 7. ()
- e) 8 é divisível por 32. ()
- f) 6 é divisível por 14. ()
- g) 10 é divisível por 50. ()
- h) 11 é divisível por 121. ()

11. A idade atual de Maria Cristina é um número natural maior que 30 e menor que 40 e divisível ao mesmo tempo por 5 e por 7. Nessas condições, podemos dizer que Maria Cristina tem anos.

12. Para participar de um debate inscrevem-se 27 mulheres e 45 homens. O coordenador desse debate resolve formar grupos mistos de tal forma que todos os grupos tenham a mesma quantidade de elementos. Nessas condições, ele pode formar grupos com 8 elementos? Em caso afirmativo, quantos grupos serão formados?

13. Qual é o maior número formado por 2 algarismos e divisível por 17?

14. Consideremos os números 2 018, 2 038 e 2 048. Dentre esses números, identifique os que são divisíveis por:

- a) 3 –
- b) 4 -
- c) 8 –

15. Observe o número

2	2	2	2	n
---	---	---	---	---

 e responda:

- a) Se colocarmos 0 no lugar de n, o número será divisível por 4?
- b) Se colocarmos 0 no lugar de n, o número será divisível por 3 e por 4, ao mesmo tempo?
- c) Qual deve ser o menos algarismo que se deve colocar no lugar de n para que o número seja divisível por 3 e por 4, ao mesmo tempo?
- d) Se colocarmos 8 no lugar de n, o número será divisível por 8?