

Exercícios sobre critérios de divisibilidade

- 1 - Verifique se o número 152 489 476 250 é divisível por 6.
- 2 - O número 678 426 258 132 é divisível por 9?
- 3 - (EsPCEX) No número $34n27$, qual é o algarismo que substitui n para que ele seja divisível por 9?
- 4 - (CFS) É divisível por 2, 3 e 5 simultaneamente o número:
 - a) 235
 - b) 520
 - c) 230
 - d) 510
 - e) 532
- 5 - É divisível por 2, 3 e 5, simultaneamente o número:
 - a) 235;
 - b) 520;
 - c) 230;
 - d) 510;
 - e) 532.
- 6 - O número 8.140 é divisível, ao mesmo tempo, por:
 - a) 2, 5, 6 e 10;
 - b) 2, 3, 6, 9 e 10;
 - c) 2, 4, 5, 10 e 11;
 - d) 2, 3, 4, 8, 10 e 11.
- 7 - O número 43Y72 será divisível por 6 se Y for o algarismo:
 - a) 0;
 - b) 1;
 - c) 2;
 - d) 3;
 - e) 4.



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

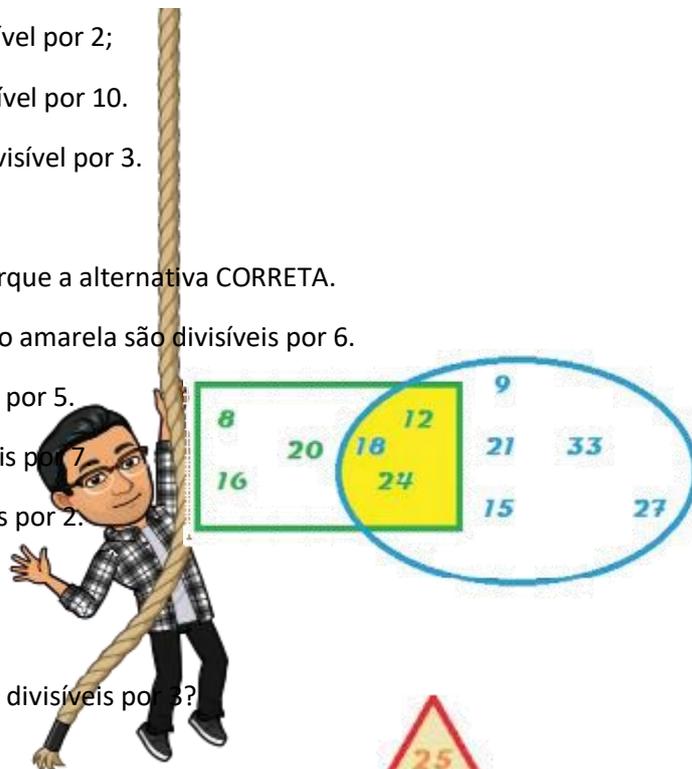
- a) Hana não conseguirá dividir os biscoitos em 4 quantidades iguais.
- b) Em cada pote ficarão guardados 50 biscoitos.
- c) Em cada pote ficarão guardados 75 biscoitos.
- d) Em cada pote ficarão guardados 65 biscoitos.

9 - 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.

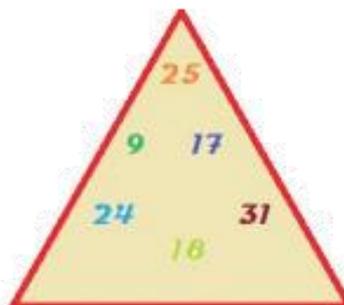
10 - Observe a figura abaixo e marque a alternativa CORRETA.

- a) Os números que estão na região amarela são divisíveis por 6.
- b) Os números azuis são divisíveis por 5.
- c) Os números verdes são divisíveis por 7.
- d) Todos os números são divisíveis por 2.



11 - 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.



12 - Qual das quantidades abaixo pode ser dividida em 7 partes iguais?

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