Lista de exercícios: múltiplos e divisores

Nome: _____ Turma: _____ Data: _____

1. Escreva os cinco menores múltiplos, diferentes de zero, de cada número, em ordem crescente. Separe os números por vírgulas.

a) 4

b) 7

c) 12

d) 15

2. Escreva todos os divisores de cada número. Separe os números por vírgulas.

a) 12

b) 18

c) 20

d) 36

3. Responda Sim ou Não.

a) O número 3 846 é divisível por 2? ( ) Sim ( ) Não

b) O número 4 715 é divisível por 5? ( ) Sim ( ) Não

c) O número 2 380 é divisível por 10? ( ) Sim ( ) Não

d) O número 1 207 é divisível por 2? ( ) Sim ( ) Não

e) O número 6 005 é divisível por 10? ( ) Sim ( ) Não

4. Responda Sim ou Não.

a) O número 2 574 é divisível por 3? ( ) Sim ( ) Não

b) O número 4 123 é divisível por 3? ( ) Sim ( ) Não

c) O número 7 389 é divisível por 9? ( ) Sim ( ) Não

d) O número 4 125 é divisível por 9? ( ) Sim ( ) Não

5. Responda Sim ou Não.

a) O número 7 316 é divisível por 4? ( ) Sim ( ) Não

Aponte a câmera do celular para o QR code e corrija suas respostas no site.

© 2026 Rafael de Oliveira Ribeiro · CC BY-NC-SA 4.0

Lista de exercícios: múltiplos e divisores

b) O número 5 214 é divisível por 6? ( ) Sim ( ) Não

c) O número 9 248 é divisível por 8? ( ) Sim ( ) Não

d) O número 3 514 é divisível por 8? ( ) Sim ( ) Não

e) O número 3 500 é divisível por 100? ( ) Sim ( ) Não

f) O número 12 050 é divisível por 1 000? ( ) Sim ( ) Não

6. Classifique cada número como primo ou composto.

a) 17 ( ) Primo ( ) Composto

b) 21 ( ) Primo ( ) Composto

c) 29 ( ) Primo ( ) Composto

d) 51 ( ) Primo ( ) Composto

e) 53 ( ) Primo ( ) Composto

f) 91 ( ) Primo ( ) Composto

7. Responda com o algarismo pedido.

a) Qual é o menor algarismo que pode ocupar o lugar de □ em 4□6 para o número ficar divisível por 3?

b) Qual é o menor algarismo que pode ocupar o lugar de □ em 8□4 para o número ficar divisível por 9?

c) Qual é o menor algarismo que pode ocupar o lugar de □ em 1□7 para o número ficar divisível por 3?

8. Resolva os problemas.

a) Uma professora quer dividir 36 alunos em grupos com o mesmo número de alunos, sem sobrar ninguém. Quantas formas diferentes de formar os grupos ela tem? (Um grupo de 1 aluno e um grupo com todos os alunos também valem.)

© 2026 Rafael de Oliveira Ribeiro · CC BY-NC-SA 4.0

Aponte a câmera do celular para o QR code e corrija suas respostas no site.

Lista de exercícios: múltiplos e divisores

b) Em uma estrada, há um poste a cada 5 metros, e o primeiro fica no metro 5. Quantos postes há do metro 5 até o metro 100, incluindo o do metro 100?

c) Um número é divisor de 60, é múltiplo de 6, é maior que 6 e é menor que 30. Que número é esse?

d) Quantos números primos há entre 1 e 20?

e) Marcos tem 48 figurinhas e quer guardá-las em pacotes com a mesma quantidade em cada um, de 6 a 12 figurinhas por pacote. Quantas quantidades diferentes por pacote ele pode usar?

© 2026 Rafael de Oliveira Ribeiro · CC BY-NC-SA 4.0

Aponte a câmera do celular para o QR code
e corrija suas respostas no site.