

Situações problemas de multiplicação

Nome: _____

Problema 1: Desafio com Múltiplos

Na fazenda do Sr. João, há 5 galinhas. Cada galinha põe 4 ovos por dia. Quantos ovos todas as galinhas vão botar juntas em uma semana?

Problema 2: Explorando a Multiplicação em Grupo

Uma sala de aula tem 6 fileiras de carteiras e em cada fileira há 8 carteiras. Quantas carteiras existem no total na sala de aula?

Problema 3: Multiplicação com Números Primos

O Pedro está fazendo uma coleção de selos. Ele colocou 9 páginas em cada álbum e tem 7 álbuns diferentes. Quantos selos ele pode colar no total nos seus álbuns?

Problema 4: Multiplicação com Preços

A mãe da Marina comprou 3 pacotes de lápis por R\$ 5 cada, 4 cadernos por R\$ 2,50 cada e 2 conjuntos de

canetas por R\$ 8 cada. Quanto a mãe da Marina gastou no total?

Problema 5: Desafio de Proporção

Um jardineiro plantou 15 fileiras de cenouras em seu jardim, e em cada fileira há 10 cenouras plantadas. No entanto, apenas 3 em cada 10 cenouras cresceram direito. Quantas cenouras cresceram direito no total?

Problema 6: Multiplicação e Agrupamento

Em uma caixa, há 24 pacotes de balas. Cada pacote contém 15 balas. Se as balas forem divididas igualmente entre 4 amigos, quantas balas cada amigo receberá?

Problema 7: Multiplicação e Raciocínio Lógico

Um quebra-cabeça tem 5 linhas e 6 colunas. Cada peça de quebra-cabeça se encaixa perfeitamente em uma única posição. Se cada linha for preenchida com peças idênticas, quantas peças de quebra-cabeça serão necessárias?

Problema 8: Desafio com Medidas

Um fazendeiro colheu 9 cestas de maçãs. Cada cesta contém 36 maçãs. Ele vendeu metade das maçãs para a mercearia da cidade. Quantas maçãs ele vendeu para a mercearia?

Problema 9: Resolvendo Palavras Cruzadas

Em um jornal, há uma palavra cruzada com 8 linhas e 10 colunas. Se cada quadrado da palavra cruzada contém uma única letra, quantas letras no total estão na palavra cruzada?

Problema 10: Explorando Padrões e Multiplicação

Em uma série numérica, cada termo é obtido multiplicando o termo anterior por 3. Se o primeiro termo é 2, qual é o quinto termo da série?

Problema 11: Desafio com Animais de Estimação

Uma clínica veterinária tem 6 gatos e 4 cachorros para serem cuidados. Cada animal precisa de 3 refeições por dia. Quantas refeições a clínica veterinária terá que fornecer ao longo de uma semana?

Problema 12: Explorando a Multiplicação com Dinheiro

Carlos economizou R\$ 15 por semana ao longo de 8 semanas. Quanto dinheiro ele economizou no total?

Problema 13: Resolvendo um Enigma Matemático

Em um código matemático especial, cada número é multiplicado por 7 e depois subtraído 3 para obter o próximo número. Se o primeiro número é 10, qual é o quinto número no código?

Problema 14: Multiplicação em Situação Real

Uma loja de artigos esportivos vendeu 5 caixas de bolas, sendo 12 bolas em cada caixa. Quantas bolas foram vendidas no total?

Problema 15: Resolvendo um Desafio de Lógica

Cada lado de um quadrado grande tem 9 quadrados menores. Se cada quadrado menor é pintado de verde, quantos quadrados pequenos não serão pintados?

Gabarito

Problema 1: $5 \text{ galinhas} * 4 \text{ ovos/galinha/dia} * 7 \text{ dias/semana} = 140 \text{ ovos}$

Problema 2: $6 \text{ fileiras} * 8 \text{ carteiras/fileira} = 48 \text{ carteiras}$

Problema 3: $9 \text{ páginas/álbum} * 7 \text{ álbuns} = 63 \text{ selos}$

Problema 4: $(3 \text{ pacotes} * \text{R\$ } 5/\text{pacote}) + (4 \text{ cadernos} * \text{R\$ } 2,50/\text{caderno}) + (2 \text{ conjuntos} * \text{R\$ } 8/\text{conjunto}) = \text{R\$ } 15 + \text{R\$ } 10 + \text{R\$ } 16 = \text{R\$ } 41$

Problema 5: $15 \text{ fileiras} * 10 \text{ cenouras/fileira} * \frac{3}{10} = 45 \text{ cenouras}$

Problema 6: $24 \text{ pacotes} * 15 \text{ balas/pacote} \div 4 \text{ amigos} = 90 \text{ balas/amigo}$

Problema 7: $5 \text{ linhas} * 6 \text{ colunas} = 30 \text{ peças de quebra-cabeça}$

Problema 8: $9 \text{ cestas} * 36 \text{ maçãs/cesta} \div 2 = 162 \text{ maçãs}$

Problema 9: 8 linhas * 10 colunas = 80 letras na palavra cruzada

Problema 10: $2 * 3^4 = 162$

Problema 11: (6 gatos + 4 cachorros) * 3 refeições/animal/dia * 7 dias/semana = 210 refeições

Problema 12: R\$ 15/semana * 8 semanas = R\$ 120

Problema 13: $10 * 7 - 3 = 67$; $67 * 7 - 3 = 466$; $466 * 7 - 3 = 3261$; ...

Problema 14: 5 caixas * 12 bolas/caixa = 60 bolas

Problema 15: 9 quadrados menores em cada lado * 4 lados = 36 quadrados pequenos não pintados