

Situações problemas de multiplicação

Nome: _____

1. **Desafio dos Pacotes de Canetas:** O escritório de material escolar comprou 8 caixas, cada uma contendo 24 pacotes de canetas. Cada pacote possui 16 canetas. Quantas canetas no total o escritório comprou?

2. **Fazenda de Maçãs:** Em uma fazenda, há 6 fileiras de macieiras. Cada fileira tem 32 macieiras plantadas. Se cada macieira produz 48 maçãs neste ano, quantas maçãs a fazenda irá colher ao todo?

3. **Piquenique das Formigas:** Um formigueiro tem 5 trilhas, cada uma com 10 formigas trabalhadoras. Cada formiga coleta 15 migalhas por dia. Quantas migalhas todas as formigas irão coletar em uma semana (considerando 7 dias)?

4. **Construção de Legos:** João está construindo uma cidade de Lego. Ele usou 3 bases, cada uma com 25 placas. Em cada placa, ele encaixou 20 peças de

Lego. Quantas peças de Lego João usou no total para construir sua cidade?

5. **Livraria da Escola:** A livraria da escola recebeu 4 caixas de livros. Cada caixa contém 18 livros de matemática e 15 livros de história. Quantos livros a livraria recebeu no total?

6. **Viagem Espacial:** Uma espaçonave tem 7 tripulantes e cada um deles consome 3 pacotes de comida por dia. A viagem durará 10 dias. Quantos pacotes de comida serão necessários para toda a tripulação durante a viagem?

7. **Campeonato de Xadrez:** Um torneio de xadrez é composto por 9 rodadas. Em cada rodada, 16 jogadores competem em diferentes partidas. Quantas partidas ocorrerão no total durante o torneio?

8. **Festa de Aniversário:** Mariana está organizando uma festa de aniversário. Ela encomendou 6 pacotes de balões, e cada pacote contém 25 balões. Além disso, ela comprou 8 pacotes de copos, com 12 copos em

cada pacote. Quantos balões e copos Mariana terá para a festa?

9. **Exploração Submarina:** Um submarino está explorando as profundezas do oceano. Ele desceu até 9 níveis diferentes, e em cada nível, coletou 7 amostras de água do mar. Quantas amostras de água o submarino terá coletado ao final de sua exploração?

10. **Crescimento de Plantas:** Um jardineiro plantou 5 fileiras de girassóis. Cada fileira tem 12 girassóis plantados. Se cada girassol produz 8 sementes, quantas sementes de girassol serão colhidas quando todos estiverem maduros?

11. **Projeto de Mosaico:** Em uma aula de arte, os alunos estão criando mosaicos usando azulejos. Cada aluno usou 4 placas de azulejos, e em cada placa, havia 28 azulejos. Quantos azulejos foram usados no total por todos os alunos juntos?

12. **Colônia de Formigas:** Uma colônia de formigas tem 3 formigueiros, e cada formigueiro tem 6 câmaras.

Em cada câmara, há 40 ovos de formiga. Quantos ovos de formiga existem no total nos três formigueiros?

13. **Estacionamento de Bicicletas:** Uma escola instalou 4 suportes para bicicletas. Cada suporte pode acomodar 10 bicicletas. Se cada bicicleta tem 2 rodas, quantas rodas no total estarão estacionadas nos suportes?

14. **Fábrica de Brinquedos:** Uma fábrica produz 5 tipos diferentes de brinquedos. Cada tipo de brinquedo é embalado em caixas com 15 unidades. Se a fábrica produz 8 caixas de cada tipo, quantos brinquedos foram produzidos ao todo?

15. **Resgate Marinho:** Uma equipe de resgate marinho está cuidando de golfinhos feridos. Cada tanque comporta 9 golfinhos. Se eles têm 6 tanques cheios, quantos golfinhos estão sob os cuidados da equipe?

16. **Refeitório Escolar:** No refeitório da escola, há 7 mesas e cada mesa acomoda 4 alunos. Se em cada mesa há 3 bandejas de comida, quantas bandejas são necessárias para atender todos os alunos?
17. **Jardim de Flores:** Maria está plantando flores em seu jardim. Ela plantou 4 fileiras de tulipas, 3 fileiras de rosas e 5 fileiras de margaridas. Cada fileira tem 7 flores plantadas. Quantas flores Maria plantou ao todo?
18. **Viagem de Ônibus Escolar:** Um ônibus escolar transporta alunos para um passeio. Cada ônibus comporta 50 alunos e há 3 ônibus sendo usados. Se cada aluno tem uma mochila com 5 lanches, quantos lanches são transportados no total?
19. **Equipe de Atletismo:** Uma equipe de atletismo tem 6 corredores e cada corredor participa de 4 provas. Se em cada prova eles usam 8 tênis diferentes, quantos tênis são usados por toda a equipe durante as provas?

20. **Festa de Sorvetes:** Em uma festa, foram servidos sorvetes em 9 sabores diferentes. Cada sabor tinha 12 bolas de sorvete. Se cada bola de sorvete possui 3 colheres de sorvete, quantas colheres foram usadas para fazer todos os sorvetes?

Gabarito

1. $8 \text{ caixas} * 24 \text{ pacotes/caixa} * 16 \text{ canetas/pacote} = 3072 \text{ canetas.}$
2. $6 \text{ fileiras} * 32 \text{ macieiras/fileira} * 48 \text{ maçãs/macieira} = 9216 \text{ maçãs.}$
3. $5 \text{ trilhas} * 10 \text{ formigas/trilha} * 15 \text{ migalhas/formiga} * 7 \text{ dias} = 5250 \text{ migalhas.}$
4. $3 \text{ bases} * 25 \text{ placas/base} * 20 \text{ peças/placa} = 1500 \text{ peças.}$
5. $(4 \text{ caixas} * 18 \text{ livros/caixa}) + (4 \text{ caixas} * 15 \text{ livros/caixa}) = 132 \text{ livros.}$
6. $7 \text{ tripulantes} * 3 \text{ pacotes/tripulante/dia} * 10 \text{ dias} = 210 \text{ pacotes.}$
7. $9 \text{ rodadas} * 16 \text{ jogadores/rodada} / 2 \text{ (pois cada partida tem 2 jogadores)} = 72 \text{ partidas.}$
8. $(6 \text{ pacotes} * 25 \text{ balões/pacote}) + (8 \text{ pacotes} * 12 \text{ copos/pacote}) = 282 \text{ balões e copos.}$

9. $9 \text{ níveis} * 7 \text{ amostras/nível} = 63 \text{ amostras.}$
10. $5 \text{ fileiras} * 12 \text{ girassóis/fileira} * 8 \text{ sementes/girassol} = 480 \text{ sementes.}$
11. $4 \text{ placas} * 28 \text{ azulejos/placa} = 112 \text{ azulejos.}$
12. $3 \text{ formigueiros} * 6 \text{ câmaras/formigueiro} * 40 \text{ ovos/câmara} = 720 \text{ ovos.}$
13. $4 \text{ suportes} * 10 \text{ bicicletas/suporte} * 2 \text{ rodas/bicicleta} = 80 \text{ rodas.}$
14. $5 \text{ tipos} * 8 \text{ caixas/tipo} * 15 \text{ brinquedos/caixa} = 600 \text{ brinquedos.}$
15. $6 \text{ tanques} * 9 \text{ golfinhos/tanque} = 54 \text{ golfinhos.}$
16. $7 \text{ mesas} * 4 \text{ alunos/ mesa} * 3 \text{ bandejas/aluno} = 84 \text{ bandejas.}$
17. $(4 \text{ fileiras} + 3 \text{ fileiras} + 5 \text{ fileiras}) * 7 \text{ flores/fileira} = 63 \text{ flores.}$

18. $50 \text{ alunos/ônibus} * 3 \text{ ônibus} * 5 \text{ lanches/aluno} =$
750 lanches.

19. $6 \text{ corredores} * 4 \text{ provas/corredor} * 8 \text{ tênis/prova} =$
192 tênis.

20. $9 \text{ sabores} * 12 \text{ bolas/sabor} * 3 \text{ colheres/bola} =$
324 colheres.