



Tarefa 09 – Professor Luan
Multiplicação de números naturais

01. Calcule:
a) 67×98
b) 438×65
02. Calcule os produtos:
a) 782×491
b) 304×670
03. Carlos comprou uma moto pagando em 36 prestações mensais iguais de 320 reais cada. Quanto ele pagou pela moto no total?
04. Determine o total de candidatos num concurso sabendo que ficaram 58 candidatos em cada uma das 17 salas.
05. Numa parede com pastilhas quadradas, há 57 fileiras com 82 pastilhas cada. Quantas pastilhas foram usadas no total para revestir a parede?
06. Uma máquina produz 1426 peças por hora. Quantas peças serão produzidas em 12 horas por essa máquina?
07. Segundo cálculos de uma empresa de distribuição de água, uma torneira gotejando representa 92 litros de água desperdiçada a cada dois dias. Ao final de 90 dias, quantos litros de água terão sido desperdiçados?
08. Se um carro é capaz de percorrer 15 quilômetros consumindo 1 litro de gasolina. Nessas condições, calcule a quantidade máxima de quilômetros que esse carro é capaz de percorrer estando abastecido com 37 litros de gasolina.
09. Um homem vai a um restaurante disposto a comer um só prato de carne e uma só sobremesa. O cardápio oferece oito pratos distintos de carne e cinco pratos diferentes de sobremesa. De quantas formas pode o homem fazer sua refeição?
10. Um homem possui 10 ternos, 12 camisas e 5 pares de sapatos. De quantas formas poderá ele vestir um terno, uma camisa e um par de sapatos?
11. Helena, não consegue decidir o que vai vestir, ela está em dúvida entre 2 saias (preta ou cinza) e 3 blusas (branca, amarela ou vermelha). Quantas opções diferentes tem Helena?
12. Ingo dispõe de duas calças e cinco camisas. Quantos dias ele pode usar essas peças de roupa sem repetir o mesmo conjunto calça-camisa, vestindo um conjunto por dia?
13. Marco Antonio quer visitar Talita no próximo sábado. Para chegar à casa da amiga, Marco Antônio pode escolher um entre três caminhos. Para voltar, ele também pode escolher qualquer um dos três caminhos.
a) Quantas visitas ele pode fazer, sem repetir o mesmo percurso de ida e volta?
b) De quantos modos ele pode visitar Talita indo por um caminho e voltando por outro diferente do primeiro?
14. João definiu uma nova operação matemática $*$, onde dados dois números a e b , tem-se que $a * b = a + b + a \cdot b$. Assim, calcule $68 * 79$.
15. Qual é o algarismo das unidades do número obtido na expressão $9456879 \times 56847 + 2123 \times 233655 + 21235699$?
16. Qual o algarismo das unidades do número $3 \times 5 \times 87 \times 114 \times 213 \times 311$?
17. Qual é a melhor estimativa de 9021×1995 ?
a) 90 mil b) 180 mil c) 9 milhões d) 18 milhões
18. Restitua a multiplicação $11A \times 3 = BC4$.