Programa de Educação e Saúde -Trilhos da Alfabetização
DIDÁTICA DA MATEMÁTICA - Santa Bárbara MG – Ciclo 1/2025

PROBLEMAS – 4º E 5º ANOS – SUGESTÕES

1. Hoje é terça feira.
A) Daqui a 7 dias, que dia será?
B) E daqui a 9 dias, que dia será?
C) Dentro de 20 dias, que dia será?
D) Dentro de 100 dias, que dia será?

2. Para resolver em duplas:
A) Em uma biblioteca, cada prateleira acomoda cerca de 30 livros. Observem a tabela abaixo e preencham com os números de livros ou prateleiras necessárias para acomodá-los:

Prateleira	*Livros em cada prateleira*
1	30
	60
	90
	120
5	

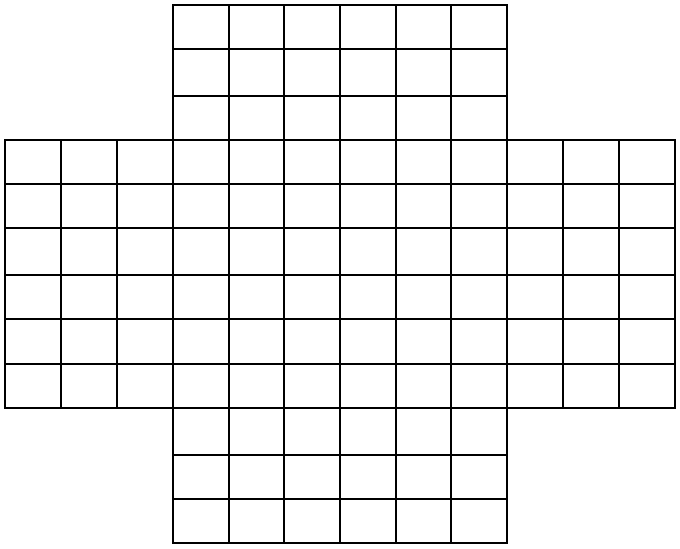
B) Para preencher a última linha, que cálculos vocês fizeram?

C) Mariana disse que para preencher a última linha ela fez uma conta de multiplicação. Qual pode ter sido a conta que ela fez?

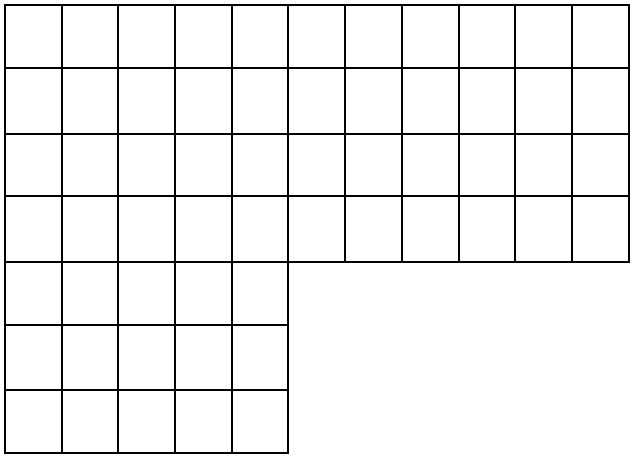
D) Jorge disse que não fez multiplicação, fez uma soma. Qual pode ter sido a conta que ele fez?

E) Pedro e Joca descobriram que poderiam usar os resultados das linhas anteriores para descobrir o resultado da última linha. Como vocês acham que eles pensaram?

3. Encontre mais de uma maneira de determinar quantas lajotas foram usadas para revestir este terraço, sem contar uma por uma.



4. Quais destes cálculos permitem determinar quantos azulejos há na parede da ilustração?



Marque com X.

a) 11 x 4 + 5 x 3
b) 11 X 7
c) 11 + 7
d) 11 X 7 – 6 X 3
e) 7 x 5 + 4 x 6

5. Na doceira do cinema é possível comprar uma combinação de uma bebida, de um salgado e um doce, por preço promocional. Veja as opções oferecidas:

Bebidas	Salgados	Doces
Suco de laranja Suco de uva Refrigerante	Pipoca Pão de queijo	Bala de goma Chocolate

Para saber quantas combinações diferentes contendo uma bebida, um salgado e um doce são oferecidas na doceira, quais destes cálculos servem?

a) 3 + 2 + 2

b) 3 x 2 x 2

c) 6 + 6

6. Calculadora quebrada:

A. Pietro está fazendo cálculos na calculadora. Ele quer saber o resultado de 985 + 397, mas a tecla do 9 está quebrada! Como você faria esse cálculo na calculadora, nesse caso?

B. Valentina está fazendo cálculos na calculadora. Ela quer saber o resultado de 1.258 – 719, mas a tecla do 1 está quebrada! Como você faria esse cálculo na calculadora, nesse caso?

C. Kati está fazendo cálculos na calculadora. Ela quer saber o resultado de 97 X 6, mas a tecla 6 está quebrada! Como você faria, nesse caso?

7. Pizza!

A) Quatro amigas foram juntas comer pizza. Quando pediram a conta, decidiram que todas pagariam a mesma quantia. O valor da conta foi 140 reais. Quanto cada uma deve pagar?

B) Quatro amigas foram juntas comer pizza. Quando pediram a conta, decidiram que todas pagariam a mesma quantia. O valor da conta foi 142 reais. Quanto cada uma deve pagar?