



Escola:

Aluno:

- RESOLVA: (DIGITE O CÁLCULO DAS QUESTÕES DENTRO DA CAIXA DE TEXTO EM CADA QUESTÃO).

- VOCÊ DEVE DIGITAR O CÁLCULO DE ACORDO COMO O EXEMPLO ABAIXO (TUDO EM MAIÚSCULO):
 $3 \times 3 \times 3 = 27$

1) Em um supermercado há 5 automóveis, em cada automóvel há 5 rodas e em cada roda há 5 parafusos. Qual é o total de parafusos desses 5 automóveis?

2) Em uma Fazenda há 3 casas e em cada casa há 3 pastos. Em cada pasto há 3 cercados, em cada cercado há 3 vacas, e cada vaca tem 3 bezerros. Qual o total de bezerros dessas fazendas?

3) Considere o seguinte problema:

Com apenas quatro mangueiras
formei o meu pomar.
São grandes e formosas,
bonitas de se olhar.

Cada uma com quatro galhos,
cada galho com quatro ramos,
cada ramo com quatro frutas.

Contando com paciência,
um número de frutas encontrarei,

e na forma de potência
eu o escreverei...

a) Quantas laranjas existem no pomar?

4) Na segunda-feira 10 pessoas ficaram sabendo de uma fofoca. Na terça-feira cada uma contou a fofoca para outras 10, e estas, na quarta-feira, contaram para outras 10. Nenhuma dessas pessoas sabia da notícia antes.

a) Quantas pessoas ficaram sabendo da notícia na quarta-feira?



b) Até quarta-feira, quantas pessoas já sabiam da notícia?

5) "**Avatar** nos conduz por um mundo espetacular além da imaginação, no qual um herói relutante embarca numa aventura épica, e acaba lutando para salvar o mundo alienígena que aprendeu a chamar de lar.

" (<http://cinema10.com.br/filme/avatar>)



A censura do filme "Avatar" é **14 anos**. Se **x** é a idade de meu amigo, resolva a expressão a seguir e descubra se ele poderia assistir ao filme respeitando a classificação indicada.

$$x = 40 - [5^2 + (2^3 - 5)] =$$

6) Mari tinha 8 mochilas. Em cada mochila 8 estojos. Em cada estojo 8 canetas. Quantas canetas ela tinha no total?

7) Em um programa de condicionamento físico, uma pessoa deve correr durante 6 dias. A cada dia deve percorrer uma distância igual ao dobro do dia anterior. Comecei o programa na segunda-feira correndo 50 m, quantos metros corrierei em 6 dias?



8) Patrícia recebeu um e-mail com uma mensagem de amizade. No 1º dia ele enviou esse e-mail para 2 pessoas. Essas 2 pessoas leram no 2º dia e enviaram para mais 2 pessoas e assim sucessivamente. Quantas pessoas leram o e-mail no 4º dia considerando que todas as pessoas fizeram os procedimentos acima?

9) Um gato come 5 ratos por dia. Quantos ratos 5 gatos comem em 5 dias?



- a) 15
- b) 25
- c) 125
- d) 625

10) Carlos deu, a cada um dos seus 6 amigos, 6 pacotes de 6 figurinhas cada. Quantas figurinhas ele deu, no total?



a) 18

b) 36

c) 42

d) 216