



6º ano

Matemática

**TAREFA 11 – Professor Anthony**

**Problemas envolvendo as quatro operações**

**01.** Qual o algoritmo das unidades do número:

$$1 \times 3 \times 5 \times \dots \times 97 \times 99 ?$$

**02.** Em uma subtração, o resto é 6012 e o minuendo é o quádruplo do subtraendo. A diferença entre o resto e o subtraendo, nesta ordem, é:

- a) 2004
- b) 6012
- c) 8012
- d) 1503
- e) 4008

**03.** Observe a tabela, a seguir, que mostra dados relativos aos estádios da Copa do Mundo de futebol da Rússia:

Sedes	Cidades	Capacidade	Partidas
Arena de Ecaterimburgo	Ecaterimburgo	33.061	4
Arena Kazan	Cazã	42.873	6
Arena Rostov	Rostov do Don	43.472	5
Arena Volgogrado	Volgogrado	43.713	4
Estádio de Fisht	Sóchi	44.287	6
Estádio de Kaliningrado	Caliningrado	33.973	4
Estádio de Níjni Novgorod	Níjni Novgorod	43.319	6
Estádio de São Petersburgo	São Petersburgo	64.468	6
Estádio Lujniki	Moscovo	78.011	6
Estádio Spartak	Moscovo	44.190	5
Mordovia Arena	Saransk	41.685	4
Samara Arena	Samara	41.970	6

Na cidade de Moscovo (Moscou), os estádios apresentaram uma taxa de ocupação de 100% em todos os jogos, totalizando, em números absolutos, um público de

- a) 685.432 pessoas
- b) 687.146 pessoas
- c) 689.016 pessoas
- d) 691.426 pessoas
- e) 693.356 pessoas

**04.** Um jovem deseja comprar um carro novo, usá-lo por 8 anos e depois revendê-lo. O quadro mostra, em real, para cinco modelos de carro, o preço de compra, a despesa estimada de uso do carro por ano (combustível, seguro, manutenção etc.) e o valor estimado de revenda do carro após 8 anos de uso.

	Carro I	Carro II	Carro III	Carro IV	Carro V
Preço de compra	46.000	55.000	56.000	45.000	40.000
Despesa anual	4.200	4.000	4.900	5.000	6.000
Valor de revenda	14.000	10.000	16.000	7.000	15.000

Considerando os valores apresentados, o carro que resultaria em menor despesa total é

- a) I.
- b) II.
- c) III.
- d) IV.
- e) V.



05. Na multiplicação abaixo, cada letra representa um algarismo do sistema decimal de numeração. O valor de  $A + B + C + D$  é:

$$\begin{array}{r} ABC \\ \times \quad 9 \\ \hline 7DC6 \end{array}$$

- a) 22
- b) 20
- c) 24
- d) 21
- e) 23

06. Sejam  $a$  e  $b$  números naturais para os quais a multiplicação abaixo é verdadeira.

$$\begin{array}{r} 2a \\ \times b3 \\ \hline 69 \\ 92 \\ \hline 989 \end{array}$$

Então, o valor de  $a + b$  é

- a) 4
- b) 7
- c) 9
- d) 12
- e) 3