OLIMPÍADAS

www.materiaispdg.com.br

CADERNO 2

MATEMÁTICA

5º ANO



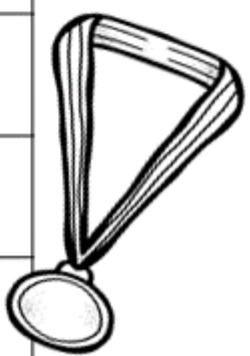
www.materiaispdg.com.br

Encontre os números no diagrama para levar o nadador até a medalha de ouro no pódio olímpico:

( ) dez mil, trezentos e setenta e sete
( ) setecentos e quatro
( ) setenta mil e oito
( ) novecentos e cinquenta e sete mil, oitocentos e trinta e três.
( ) vinte e cinco mil, trezentos e oitenta e oito
( ) sessenta e três mil, duzentos e cinquenta e quatro
( ) três mil e cinquenta e sete
( ) quarenta e nove



2	5	3	8	8	1
3	0	9	3	6	0
4	7	0	0	0	8
7	8	9	5	5	6
1	0	3	7	7	3
9	0	4	0	1	2
8	2	3	4	9	8
7	6	3	2	5	4



www.materiaispdg.com.br

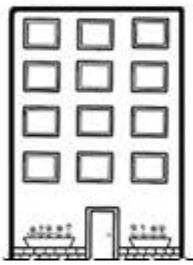
Problemas de Multiplicação

Marcos comprou uma bicicleta nova para a prova de ciclismo. Ele parcelou em 12x de R$ 129,35. Qual foi o valor total da bicicleta?



_____

Na vila olímpica onde ficam hospedados os atletas, há 12 prédios com 5 andares cada um. Sabendo-se que há 9 quartos em cada andar, quantos quartos há ao todo na vila olímpica?



_____

O país-sede dos jogos preparou 257 dúzias de medalhas. Quantas medalhas foram preparadas?



_____

Observe a tabela e calcule a pontuação da atleta de tiro com arco:

VALOR DO ALVO	ACERTOS	TOTAL
5,35	5	
6,68	4	
3,74	6	



Pontuação total da atleta:_____pontos

www.materiaispdg.com.br

Multiplicando...

U	C	D	U
	3	5	4
X			5

U	C	D	U
	4	7	6
X			2

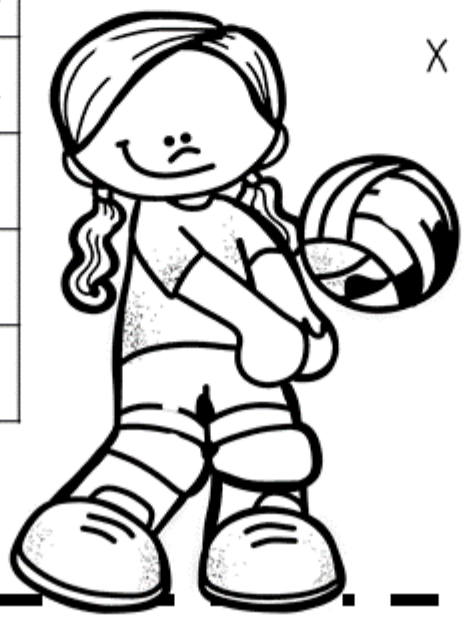
U	C	D	U
	1	3	0
X			6

D	U	C	D	U
		1	9	9
X				3

D	U	C	D	U
	1	2	5	9
X				3

D	U	C	D	U
		2	6	5
X				8

D	U	C	D	U
	7	3	2	2
X			1	2
				+



D	U	C	D	U
	1	2	8	4
X			1	5
				+

www.materiaispdg.com.br

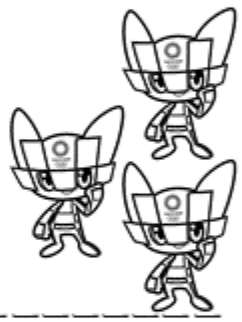
Problemas de Divisão

Para premiar os atletas, 195 flores serão distribuídas igualmente entre 15 modalidades esportivas. Quantas flores serão distribuídas para cada modalidade?



_____

Nas olimpíadas, cada atleta receberá uma pelúcia da mascote. Foram produzidas 47.160 mascotes, que serão distribuídas de forma igual para as 18 cidades onde acontecerão os jogos. Quantas mascotes irão para cada cidade?



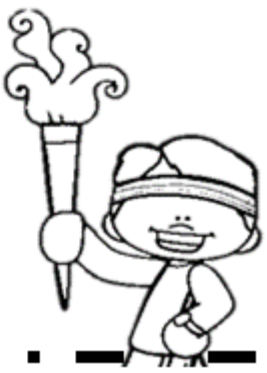
_____

Dos 256 atletas da delegação mexicana, metade voltou para o país na primeira semana. Quantos atletas permaneceram nos jogos?



_____

No revezamento da tocha, 480 atletas carregaram a tocha em 15 dias. Quantos atletas carregaram a tocha por dia?



www.materiaispdg.com.br

Dividindo...

382 | 4	618 | 7	815 | 8
763 | 5	365 | 3	7248 | 9
4500 | 7	3608 | 6	2734 | 5
2983 | 3		6524 | 8



www.materiaispdg.com.br

Cálculo de Área

A quadra de tênis possui 8m de comprimento e 5m de largura. Qual é a área da quadra de tênis?

O quarto dos atletas na Vila Olímpica é quadrado e possui 3,5m de lado. Qual é a área do quarto dos atletas?

A pista de atletismo possui formato retangular com 54m de comprimento e 26m de largura. Qual a área da pista?

A trave da ginástica tem 12 cm de largura por 2m de comprimento. Qual a área da trave onde a ginasta faz os exercícios?

www.materiaispdg.com.br

Porcentagem

Do total de 11.200 atletas que participaram dos jogos, 45% foi de participantes do sexo feminino, um recorde. Complete.
Nas olimpíadas, participaram das competições ___atletas do sexo masculino e _____ atletas do sexo feminino.

O brasil disputou 180 medalhas olímpicas, conquistando 5% destas em Londres e 10% no Rio de Janeiro. Quantas medalhas o Brasil conquistou?

A China têm 360 medalhas olímpicas e a Argentina tem 15% desta quantia. Quantas medalhas têm a Argentina?

Do total de 160 alunos das turmas de 5° ano, o gráfico apresenta a modalidade esportiva preferida pela turma.



Quantos alunos preferem:

a natação?_____
O futebol?_____
O voleibol?_____

www.materiaispdg.com.br