

Soroban Technology Lab

3º kyu Multiplicação (tempo: 7 min)

N.º		Nome	
Data		Pontos	

(Atenção) Arredondar para 3 casas decimais

1	$6,083 \times 829 =$
2	$0.2336 \times 0.018 =$
3	$0.03 \times 249.38 =$
4	$459 \times 6,220 =$
5	$6,842.2 \times 8.4 =$
6	$2,055 \times 130 =$
7	$116 \times 0.1985 =$

(Atenção) Arredondar para o número inteiro

8	$6,926 \times 106 =$
9	$9,024 \times 0.012 =$
10	$811 \times 3.774 =$
11	$31 \times 7,431.6 =$
12	$585 \times 4,604 =$
13	$97,017 \times 0.63 =$
14	$7,440 \times 714 =$
15	$426 \times 2,595 =$

Soroban Technology Lab

3º kyu Divisão (tempo: 7 min)

N.º		Nome	
Data		Pontos	

(Atenção) Arredondar para 3 casas decimais

1	$15,162.1 \div 489.1 =$
2	$436,605 \div 65 =$
3	$171.296 \div 0.212 =$
4	$2.5717 \div 71.4 =$
5	$230,277 \div 3,903 =$
6	$0.09541 \div 0.047 =$
7	$386,912 \div 856 =$

(Atenção) Arredondar para o número inteiro

8	$569,316 \div 908 =$
9	$176,800 \div 544 =$
10	$82,032 \div 1,709 =$
11	$7,072 \div 8.32 =$
12	$5,952 \div 0.75 =$
13	$3,809 \div 2.6 =$
14	$329,967 \div 363 =$
15	$6 \div 0.028 =$

Soroban Technology Lab

3º kyu Somas (tempo: 7 min)

N.º		Nome	
Data		Pontos	

1	2	3	4	5
910	7,820	60,973	6,809	8,073
379	305	-34,850	8,064	-5,610
60,824	186	-219	9,873	4,792
86,431	495	842	4,925	-6,879
1,729	9,817	7,065	3,018	1,534
84,051	43,602	-3,817	6,147	2,405
673	54,231	635	9,035	6,097
5,920	96,780	42,190	2,867	-3,218

6	7	8	9	10
1,708	8,204	4,018	908	63,021
6,049	-6,851	10,892	240	7,930
1,325	3,790	6,571	837	-5,048
9,651	9,053	21,054	1,506	-861
2,478	2,146	987	82,973	534
7,803	-8,790	830	16,457	927
2,341	-6,815	473	43,280	-10,576
6,059	7,432	29,165	5,916	92,834

11	12	13	14	15
3,250	7,809	4,603	9,380	5,032
7,065	1,043	710	207	805
9,528	8,562	28,564	18,546	71,693
8,403	-1,028	75,620	6,458	-374
5,269	5,796	91,483	27,913	10,658
6,417	4,135	4,631	102	-9,235
1,839	-7,643	895	369	428
5,702	-8,290	270	80,745	-67,910

Soroban Technology Lab

3º kyu Cálculo de notas (tempo: 7 min)

N.º		Nome	
Data		Pontos	

p. 1–8	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
p. 9–16	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
p. 17–24	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)

3º kyu		Cálculo de notas	
		(tempo: 7 min)	
		2	1
(1)	89 /		
(2)	1,396		
(3)	9,3 / 7		
(4)	379		
(5)	923		
		3	
(1)	276	(1)	5,906
(2)	487	(2)	8,2 / 4
(3)	286	(3)	563
(4)	5,043	(4)	1,492
(5)	1,306	(5)	184

6		4	
(1)	<u>780</u>	(1)	<u>3,524</u>
(2)	<u>430</u>	(2)	<u>7,543</u>
(3)	<u>893</u>	(3)	<u>9,620</u>
(4)	<u>6,285</u>	(4)	<u>516</u>
(5)	<u>7,051</u>	(5)	<u>692</u>
7		5	
(1)	<u>8,471</u>	(1)	<u>359</u>
(2)	<u>153</u>	(2)	<u>207</u>
(3)	<u>5,302</u>	(3)	<u>178</u>
(4)	<u>710</u>	(4)	<u>702</u>
(5)	<u>4,570</u>	(5)	<u>6,834</u>

8 (1) 2,047 (2) 9,028 (3) 4,027 (4) 3,674 (5) 794	9 (1) 640 (2) 3,417 (3) 694 (4) 1,206 (5) 1,276
10 (1) 4,852 (2) 152 (3) 542 (4) 430 (5) 9,802	As páginas seguintes trazem os exercícios (6)–(10).

13		11	
(1)	<u>3 / 2</u>	(1)	<u>389</u>
(2)	<u>534</u>	(2)	<u>8,014</u>
(3)	<u>5,342</u>	(3)	<u>8,073</u>
(4)	<u>/ 75</u>	(4)	<u>3,867</u>
(5)	<u>589</u>	(5)	<u>3,057</u>
14		12	
(1)	<u>6,721</u>	(1)	<u>7,451</u>
(2)	<u>9,620</u>	(2)	<u>5,923</u>
(3)	<u>1,760</u>	(3)	<u>618</u>
(4)	<u>2,349</u>	(4)	<u>681</u>
(5)	<u>6,940</u>	(5)	<u>174</u>

As páginas seguintes trazem os exercícios (11)–(15).	15 (1) 7,032 (2) 408 (3) 4,135 (4) 294 (5) 692
	16 (1) 906 (2) 196 (3) 803 (4) 1,059 (5) 184
	17 (1) 1,709 (2) 953 (3) 674 (4) 5,137 (5) 4,037

20		18	
(1)	<u>145</u>	(1)	<u>840</u>
(2)	<u>1,785</u>	(2)	<u>3,017</u>
(3)	<u>5,908</u>	(3)	<u>7,280</u>
(4)	<u>568</u>	(4)	<u>6,012</u>
(5)	<u>120</u>	(5)	<u>753</u>
21		19	
(1)	<u>8,612</u>	(1)	<u>5,063</u>
(2)	<u>256</u>	(2)	<u>6,140</u>
(3)	<u>634</u>	(3)	<u>397</u>
(4)	<u>2,197</u>	(4)	<u>485</u>
(5)	<u>85</u>	(5)	<u>5,462</u>

24 (1) <u>3,572</u> (2) <u>803</u> (3) <u>571</u> (4) <u>7,684</u> (5) <u>8,704</u>	22 (1) <u>947</u> (2) <u>6,982</u> (3) <u>8,245</u> (4) <u>904</u> (5) <u>9,428</u>
	23 (1) <u>736</u> (2) <u>278</u> (3) <u>9,062</u> (4) <u>290</u> (5) <u>379</u>

Soroban Technology Lab

3º kyu Cálculo mental (tempo: 3 min)

N.º		Nome	
Data		Pontos	

1	2	3	4	5
90	34	97	96	61
29	95	42	25	79
64	47	83	68	62
57	10	69	90	80
81	86	15	13	54
30	32	70	74	31

6	7	8	9	10
43	47	52	38	89
54	92	81	87	42
80	13	25	10	96
67	40	97	52	15
91	86	43	93	38
32	75	60	46	70

11	12	13	14	15
74	41	60	90	95
87	54	91	39	57
96	93	74	86	36
23	16	65	10	21
50	87	20	25	90
14	20	83	47	48

Soroban Technology Lab

3º kyu Cálculo comercial (tempo: 10 min)

N.º		Nome	
Data		Pontos	

- (1) Encontre o número que falta.

$$758 \times (640 + 65) = \square$$

Resposta

- (9) Cada caixa pesa 590g. Quanto pesam 873 caixas, em g?

Resposta

- (2) Encontre o número que falta.

$$\square \times 902 - 530 = 51,786$$

Resposta

- (10) 3,5 / 8 lápis são repartidos igualmente entre 94 pessoas, dando o máximo possível a cada uma. Quantos lápis sobram?

Resposta

- (3) Encontre o número que falta.

$$385 \times 360 \div 50 = \square$$

Resposta

- (11) Compramos 69 produtos de R\$ 695 cada. Pagando com R\$ 50,000, de quanto é o troco?

Resposta

- (4) Encontre o número que falta.

$$3h\ 4/min - 1h\ 46min = \square\ h\ \square\ min$$

Resposta h min

- (12) Há 980 produtos. Colocando 23 em cada caixa, quantas caixas são necessárias para guardar todos?

Resposta

Complete a tabela.

Preço de cada um (ienes)	Quantidade	Valor total (ienes)
(5)	86	6,708
265	40	(6)
109	(7)	4,905

- (13) Há 3,079 unidades, colocadas em caixas de 205. Quantas caixas de 205 dá para encher?

Resposta

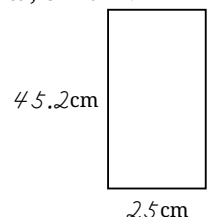
- (8) Compramos 249 produtos a R\$ 34 / cada. Qual é o valor total?

Resposta

- (14) 8 / 2 unidades custaram R\$ 56,028. Quanto custou cada uma?

Resposta

- (15) Qual é a área do retângulo à direita, em cm²?



Resposta

Gabarito 3º kyu

Multiplicação

1	5,042,807	6	267,150	11	230,380
2	0.004	7	23,026	12	2,693,340
3	7.481	8	734,156	13	61,121
4	2,854,980	9	108	14	5,312,160
5	57,474.48	10	3,061	15	1,105,470

Divisão

1	31	6	2.03	11	850
2	6,717	7	452	12	7,936
3	808	8	627	13	1,465
4	0.036	9	325	14	909
5	59	10	48	15	214

Somas

1	240,917	6	37,414	11	47,473
2	213,236	7	8,169	12	10,384
3	72,819	8	73,990	13	206,776
4	50,738	9	152,117	14	143,720
5	7,194	10	148,761	15	11,097

Cálculo de notas

1	22,254	6	28,303	11	21,624
2	27,458	7	28,264	12	20,214
3	30,186	8	21,967	13	32,771
4	18,801	9	10,061	14	23,277
5	22,354	10	22,714	15	29,698

Cálculo mental

1	351	6	367	11	344
2	304	7	353	12	311
3	376	8	358	13	393
4	366	9	326	14	297
5	367	10	350	15	347

Cálculo comercial

1	534,390	6	10,600	11	¥2,045
2	58	7	45	12	43 caixas
3	2,772	8	¥84,909	13	15 caixas
4	/h 55min	9	515,070g	14	¥69
5	78	10	40 lápis	15	1,130 cm ²