

Soroban Technology Lab

3º kyu Multiplicação (tempo: 7 min)

N.º		Nome	
Data		Pontos	

(Atenção) Arredondar para 3 casas decimais

1	$126 \times 8,553 =$
2	$810.2 \times 0.406 =$
3	$4.7 \times 741.78 =$
4	$714 \times 6,315 =$
5	$0.0593 \times 209 =$
6	$0.9084 \times 0.092 =$
7	$36,278 \times 83 =$

(Atenção) Arredondar para o número inteiro

8	$6,030 \times 467 =$
9	$372 \times 2,081 =$
10	$9,786 \times 7.16 =$
11	$130 \times 6,925 =$
12	$6,945 \times 144 =$
13	$55 \times 0.93084 =$
14	$82,154 \times 3.9 =$
15	$279 \times 0.0527 =$

Soroban Technology Lab

3º kyu Divisão (tempo: 7 min)

N.º		Nome	
Data		Pontos	

(Atenção) Arredondar para 3 casas decimais

1	$1.65925 \div 1.78 =$
2	$47,142.8 \div 7.6 =$
3	$133,497 \div 273 =$
4	$381,360 \div 6,810 =$
5	$165,042 \div 519 =$
6	$6.7875 \div 0.0905 =$
7	$0.003416 \div 0.244 =$

(Atenção) Arredondar para o número inteiro

8	$19,170 \div 67.5 =$
9	$70 \div 0.04 =$
10	$621,894 \div 938 =$
11	$15,867 \div 352.6 =$
12	$305,321 \div 503 =$
13	$673,827 \div 77 =$
14	$263 \div 0.881 =$
15	$347,352 \div 492 =$

Soroban Technology Lab

3º kyu Somas (tempo: 7 min)

N.º		Nome	
Data		Pontos	

1	2	3	4	5
5,407	8,650	970	1,047	69,130
9,068	-4,839	12,865	69,538	507
2,713	-1,270	9,043	201	-48,029
4,127	7,308	376	12,483	75,614
3,065	4,916	8,052	5,697	938
6,819	6,452	74,910	840	3,624
3,495	-1,097	569	29,031	-1,950
7,028	8,532	34,821	756	-278

6	7	8	9	10
2,036	3,704	403	70,642	3,015
4,105	2,890	85,360	-8,039	4,780
976	-5,176	217	615	9,362
802	8,359	39,471	50,782	2,071
84,193	-6,417	52,096	-391	9,645
71,650	7,260	8,139	6,549	8,023
397	4,081	7,064	103	7,631
65,248	-5,293	582	-48,672	5,948

11	12	13	14	15
309	1,902	3,820	50,298	205
4,176	8,076	2,906	-24,065	1,658
2,835	-4,531	4,715	753	30,974
50,321	9,375	5,470	937	823
69,870	1,048	1,638	-146	60,571
83,407	-2,630	7,923	4,820	26,947
149	7,165	8,042	38,571	801
562	-9,248	9,615	-9,260	9,354

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)	579		(1) 3,016
(2)	917		(2) 523
(3)	7,612		(3) 8,075
(4)	6,291		(4) 832
(5)	175		(5) 2,098
		3	
(1)	241		
(2)	649		
(3)	936		
(4)	3,625		
(5)	4,203		

6		4	
(1)	<u>2,905</u>	(1)	<u>7,384</u>
(2)	<u>2,084</u>	(2)	<u>3,486</u>
(3)	<u>/ 37</u>	(3)	<u>8,502</u>
(4)	<u>9,054</u>	(4)	<u>58 /</u>
(5)	<u>649</u>	(5)	<u>9,76 /</u>
7		5	
(1)	<u>790</u>	(1)	<u>5,2 / 7</u>
(2)	<u>807</u>	(2)	<u>7,59 /</u>
(3)	<u>9,2 / 5</u>	(3)	<u>358</u>
(4)	<u>7,409</u>	(4)	<u>/ 30</u>
(5)	<u>/ 74</u>	(5)	<u>235</u>

8 (1) 384 (2) 9,530 (3) 340 (4) 947 (5) 2,610	9 (1) 8,063 (2) 406 (3) 417 (4) 7,029 (5) 7,092
10 (1) 615 (2) 138 (3) 4,293 (4) 8,493 (5) 2,461	As páginas seguintes trazem os exercícios (6)–(10).

13		11	
(1)	<u>608</u>	(1)	<u>3,740</u>
(2)	<u>5,062</u>	(2)	<u>7,413</u>
(3)	<u>6,587</u>	(3)	<u>2,048</u>
(4)	<u>5,247</u>	(4)	<u>250</u>
(5)	<u>8,352</u>	(5)	<u>109</u>
14		12	
(1)	<u>8,427</u>	(1)	<u>531</u>
(2)	<u>2,583</u>	(2)	<u>690</u>
(3)	<u>845</u>	(3)	<u>301</u>
(4)	<u>584</u>	(4)	<u>193</u>
(5)	<u>934</u>	(5)	<u>3,580</u>

As páginas seguintes trazem os exercícios (11)–(15).	15 (1) 4,379	
	(2) 3,167	
	(3) 2,796	
	(4) 1,408	
	(5) 473	
17 (1) 697	16 (1) 984	
	(2) 410	(2) 758
	(3) 8,349	(3) 610
	(4) 5,426	(4) 681
	(5) 1,570	(5) 316

20		18	
(1)	<u>6,140</u>	(1)	<u>3,529</u>
(2)	<u>9,382</u>	(2)	<u>1,657</u>
(3)	<u>790</u>	(3)	<u>105</u>
(4)	<u>981</u>	(4)	<u>653</u>
(5)	<u>53</u>	(5)	<u>764</u>
21		19	
(1)	<u>968</u>	(1)	<u>8,075</u>
(2)	<u>3,906</u>	(2)	<u>2,031</u>
(3)	<u>1,523</u>	(3)	<u>4,027</u>
(4)	<u>9,130</u>	(4)	<u>7,836</u>
(5)	<u>4,862</u>	(5)	<u>286</u>

24 (1) / 4 5 (2) 5 7 8 (3) 6 8 4 (4) 7 3 2 (5) 7, 0 4 3	22 (1) 8 7 6 (2) 7 6 5 (3) 5, 8 9 2 (4) 4 0 2 (5) 8, 6 0 5
	23 (1) 2, 4 0 3 (2) 4 8 7 (3) 2 6 7 (4) 8, 0 9 4 (5) 8 9 2

Soroban Technology Lab

3º kyu Cálculo mental (tempo: 3 min)

N.º		Nome	
Data		Pontos	

1	2	3	4	5
71	95	24	70	59
89	29	50	45	87
30	50	14	10	12
71	74	73	32	34
24	81	68	69	65
65	36	92	87	90

6	7	8	9	10
37	24	20	19	65
62	32	32	40	96
10	70	60	51	83
35	68	98	98	51
87	45	57	37	70
49	91	14	62	42

11	12	13	14	15
48	69	53	60	28
97	15	84	96	41
30	20	31	48	62
82	76	50	17	78
45	98	69	50	90
61	34	72	23	35

Soroban Technology Lab

3º kyu Cálculo comercial (tempo: 10 min)

N.º		Nome	
Data		Pontos	

- (1) Encontre o número que falta.

$$920 \times (846 - 596) = \square$$

Resposta

- (2) Encontre o número que falta.

$$\square \div 47 + 380 = 3,952$$

Resposta

- (3) Encontre o número que falta.

$$351 \times 190 \div 90 = \square$$

Resposta

- (4) Encontre o número que falta.

$$9\text{h } 23\text{min} - 3\text{h } 30\text{min} = \square \text{ h } \square \text{ min}$$

Resposta h min

Complete a tabela.

Preço de cada um (ienes)	Quantidade	Valor total (ienes)
628	46 (5)	
(6)	64	579,840
3,260 (7)		208,640

- (8) Compramos 3 produtos de ¥682 cada.

Pagando com ¥10,000, de quanto é o troco?

Resposta

- (9) 3,456 lápis são repartidos igualmente entre 4 pessoas, dando o máximo possível a cada uma. Quantos lápis sobram?

Resposta

- (10) O dinheiro recolhido de 440 pessoas somou ¥28,600. Quanto foi recolhido de cada pessoa?

Resposta

- (11) Compramos produtos de ¥68 cada e pagamos ¥12,600 no total. Quantos compramos?

Resposta

- (12) Há 2,756 lápis. Fazendo maços de 5 lápis, quantos maços de 5 dá para formar?

Resposta

- (13) Cada garrafa leva 674mL. Quanto levam 658 garrafas, em mL?

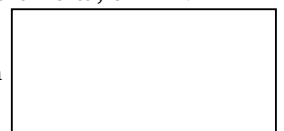
Resposta

- (14) 590 alunos vão viajar. Quantos ônibus de 38 lugares são necessários?

Resposta

- (15) Qual é a área do retângulo à direita, em m²?

48.5m



100m

Resposta

Gabarito 3º kyu

Multiplicação

1	1,077,678	6	0.084	11	900,250
2	328.941	7	3,011,074	12	1,000,080
3	3,486,366	8	2,816,010	13	51
4	4,508,910	9	774,132	14	320,401
5	12.394	10	70,068	15	15

Divisão

1	0.932	6	75	11	45
2	6,203	7	0.014	12	607
3	489	8	284	13	8,751
4	56	9	1,750	14	299
5	318	10	663	15	706

Somas

1	41,722	6	229,407	11	211,629
2	28,652	7	9,408	12	11,157
3	141,606	8	193,332	13	44,129
4	119,593	9	71,589	14	61,908
5	99,556	10	50,475	15	131,333

Cálculo de notas

1	20,516	6	27,347	11	22,833
2	25,587	7	20,217	12	19,216
3	35,175	8	17,897	13	21,637
4	28,869	9	23,885	14	33,254
5	19,905	10	23,317	15	24,535

Cálculo mental

1	350	6	280	11	363
2	365	7	330	12	312
3	321	8	281	13	359
4	313	9	307	14	294
5	347	10	407	15	334

Cálculo comercial

1	230,000	6	9,060	11	75 unidades
2	167,884	7	64	12	250 maços
3	741	8	¥1,134	13	443,492mL
4	5h 53min	9	12 lápis	14	16 ônibus
5	28,888	10	¥65	15	4,850 m²