

Soroban Technology Lab

3º kyu Multiplicação (tempo: 7 min)

N.º		Nome	
Data		Pontos	

(Atenção) Arredondar para 3 casas decimais

1	$79,037 \times 40 =$
2	$0.593 \times 92.45 =$
3	$3,249 \times 0.086 =$
4	$0.0416 \times 0.217 =$
5	$62 \times 16,759 =$
6	$2,014 \times 810 =$
7	$8.25 \times 6.833 =$

(Atenção) Arredondar para o número inteiro

8	$39,616 \times 34 =$
9	$8,254 \times 297 =$
10	$738 \times 0.0514 =$
11	$102 \times 8,328 =$
12	$78 \times 79,472 =$
13	$405 \times 60.05 =$
14	$9,741 \times 5.16 =$
15	$6,850 \times 0.923 =$

Soroban Technology Lab

3º kyu Divisão (tempo: 7 min)

N.º		Nome	
Data		Pontos	

(Atenção) Arredondar para 3 casas decimais

1	$0.03598 \div 1.06 =$
2	$217,854 \div 741 =$
3	$29.6704 \div 0.4864 =$
4	$214,996 \div 911 =$
5	$1.2939 \div 0.019 =$
6	$455,364 \div 91 =$
7	$3,984.24 \div 766.2 =$

(Atenção) Arredondar para o número inteiro

8	$45 \div 0.093 =$
9	$4,998 \div 0.56 =$
10	$1,927 \div 2.05 =$
11	$84,730 \div 2,290 =$
12	$169,669 \div 443 =$
13	$215,424 \div 22 =$
14	$10,164 \div 96.8 =$
15	$493,172 \div 887 =$

Soroban Technology Lab

3º kyu Somas (tempo: 7 min)

N.º		Nome	
Data		Pontos	

1	2	3	4	5
1,509	9,210	2,690	708	1,230
297	5,082	-843	196	2,468
40,863	4,736	10,795	4,530	7,950
6,419	3,412	-6,523	2,947	-8,703
53,807	7,568	987	51,072	-1,294
312	9,705	60,413	683	9,756
80,496	2,041	254	84,932	4,861
572	6,839	-18,079	17,650	-2,053

6	7	8	9	10
24,087	6,098	8,093	40,923	7,602
563	-3,462	52,746	562	9,064
14,098	5,170	7,180	7,013	5,873
87,652	-2,719	936	70,359	-9,237
3,019	6,483	584	2,491	4,508
901	5,906	201	608	6,721
783	2,840	25,896	459	-8,105
6,254	-7,513	74,013	13,276	-6,394

11	12	13	14	15
3,470	501	60,592	1,086	8,609
2,591	7,056	405	7,625	-250
8,630	-4,132	287	4,093	734
7,128	985	819	9,158	45,198
6,540	97,012	2,374	6,320	70,319
5,931	30,546	30,156	7,431	-1,627
6,803	-68,491	1,920	6,902	950
2,947	-273	57,468	8,745	-86,342

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)

		3° kyu	
		Cálculo de notas	
		(tempo: 7 min)	
2			
(1)	9,647		
(2)	437		
(3)	/ 25		
(4)	269		
(5)	283		
3		1	
(1)	174	(1)	902
(2)	6,102	(2)	1,046
(3)	78 /	(3)	267
(4)	697	(4)	5,987
(5)	8,659	(5)	534

6		4	
(1)	720	(1)	952
(2)	438	(2)	9,456
(3)	6,432	(3)	4,102
(4)	2,301	(4)	543
(5)	8,051	(5)	7,940
7		5	
(1)	1,063	(1)	8,163
(2)	352	(2)	5,790
(3)	9,056	(3)	7,845
(4)	120	(4)	6,485
(5)	7,143	(5)	367

9 (1) 7,042 (2) 4,219 (3) 832 (4) 901 (5) 290	8 (1) 3,856 (2) 817 (3) 930 (4) 3,085 (5) 901
10 (1) 2,150 (2) 5,982 (3) 8,761 (4) 4,650 (5) 657	As páginas seguintes trazem os exercícios (6)–(10).

13		11	
(1)	92/	(1)	249
(2)	5,034	(2)	1,624
(3)	35/	(3)	6,925
(4)	483	(4)	9/7
(5)	2,785	(5)	1,794
14		12	
(1)	798	(1)	1,376
(2)	957	(2)	108
(3)	4,730	(3)	542
(4)	5,632	(4)	4,569
(5)	354	(5)	6,953

As páginas seguintes trazem os exercícios (11)–(15).	15	(1) 853
		(2) 583
		(3) 905
		(4) 273
		(5) 801
	16	(1) 4,507
		(2) 360
		(3) 5,071
		(4) 6,052
		(5) 2,085
	17	(1) 6,304
		(2) 1,608
		(3) 986
		(4) 4,107
		(5) 635

20		18	
(1)	<u>241</u>	(1)	<u>279</u>
(2)	<u>198</u>	(2)	<u>6,094</u>
(3)	<u>278</u>	(3)	<u>304</u>
(4)	<u>350</u>	(4)	<u>5,042</u>
(5)	<u>2,894</u>	(5)	<u>1,762</u>
21		19	
(1)	<u>3,697</u>	(1)	<u>9,065</u>
(2)	<u>620</u>	(2)	<u>5,271</u>
(3)	<u>6,547</u>	(3)	<u>1,832</u>
(4)	<u>1,539</u>	(4)	<u>726</u>
(5)	<u>389</u>	(5)	<u>5,140</u>

24	22
(1) <u>423</u>	(1) <u>485</u>
(2) <u>358</u>	(2) <u>3,742</u>
(3) <u>6,014</u>	(3) <u>8,350</u>
(4) <u>672</u>	(4) <u>2,347</u>
(5) <u>305</u>	(5) <u>713</u>
	23
	(1) <u>7,830</u>
	(2) <u>415</u>
	(3) <u>235</u>
	(4) <u>986</u>
	(5) <u>7,062</u>

Soroban Technology Lab

3º kyu Cálculo mental (tempo: 3 min)

N.º		Nome	
Data		Pontos	

1	2	3	4	5
62	37	68	73	20
21	79	35	39	39
73	21	40	47	26
80	30	26	80	58
96	65	97	51	40
45	84	81	26	17

6	7	8	9	10
68	92	61	27	31
34	89	36	75	18
65	14	54	10	34
71	75	81	82	92
80	26	27	93	65
92	30	90	46	70

11	12	13	14	15
61	50	26	89	28
13	63	83	42	67
49	71	46	67	10
50	29	10	13	53
68	45	27	80	24
72	80	59	95	98

Soroban Technology Lab

3º kyu Cálculo comercial (tempo: 10 min)

N.º		Nome	
Data		Pontos	

- (1) Encontre o número que falta.

$$400 \div (631 - 581) = \square$$

Resposta

- (8) 4/0 alunos vão viajar. Quantos ônibus de /7 lugares são necessários?

Resposta

- (2) Encontre o número que falta.

$$\square \times 470 + 320 = 14,890$$

Resposta

- (9) Há 5,790 lápis. Fazendo maços de 45 lápis, quantos maços de 45 dá para formar?

Resposta

- (3) Encontre o número que falta.

$$321 \times 710 \div 30 = \square$$

Resposta

- (10) O dinheiro recolhido de 950 pessoas somou ¥42,750. Quanto foi recolhido de cada pessoa?

Resposta

- (4) Encontre o número que falta.

$$10h 57min + 2h 17min = \square h \square min$$

Resposta h min

- (11) Compramos 127 produtos a ¥538 cada. Qual é o valor total?

Resposta

Complete a tabela.

Preço de cada um (ienes)	Quantidade	Valor total (ienes)
3,740	(5)	157,080
(6)	95	90,345
523	78	(7)

- (12) O dinheiro recolhido de 312 pessoas somou ¥14,976. Quanto foi recolhido de cada pessoa?

Resposta

- (13) 3,071 bolinhas de gude são guardadas em saquinhos de 41. Quantas sobram no final?

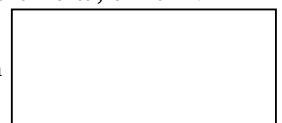
Resposta

- (14) Compramos 78 produtos de ¥914 cada. Pagando com ¥80,000, de quanto é o troco?

Resposta

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

41.8cm



92cm

Resposta

Gabarito 3º kyu

Multiplicação

1	3,161,480	6	1,631,340	11	849,456
2	54.823	7	56.372	12	6,198,816
3	279.414	8	1,346,944	13	24,320
4	0.009	9	2,451,438	14	50,264
5	1,039,058	10	38	15	6,323

Divisão

1	0.034	6	5,004	11	37
2	294	7	5.2	12	383
3	61	8	484	13	9,792
4	236	9	8,925	14	105
5	68.1	10	940	15	556

Somas

1	184,275	6	137,357	11	44,040
2	48,593	7	12,803	12	63,204
3	49,694	8	169,649	13	154,021
4	162,718	9	135,691	14	51,360
5	14,215	10	10,032	15	37,591

Cálculo de notas

1	25,477	6	17,896	11	28,324
2	24,438	7	18,867	12	18,306
3	29,538	8	28,117	13	24,546
4	19,487	9	23,477	14	15,769
5	33,878	10	15,719	15	18,900

Cálculo mental

1	377	6	410	11	313
2	316	7	326	12	338
3	347	8	349	13	251
4	316	9	333	14	386
5	200	10	310	15	280

Cálculo comercial

1	8	6	951	11	¥68,326
2	31	7	40,794	12	¥48
3	7,597	8	25 ônibus	13	37 unidades
4	/ 3h / 4min	9	/ 28 maços	14	¥8,708
5	42	10	¥45	15	3,845.6 cm ²