

Companheiro



MARCA REGISTRADA

© CHSP

Matemática
Aluna Gisela Hornburg 3º ano
Professora Lúcia Franke Nélk.

Rio da Luz # 25 de Agosto de 1964.

A 4.200,00 a arroba de carne, quanto um açougueiro deverá pagar por 64 quilos?

Solução

$$\begin{array}{r} 4.200,00 \overline{) 15} \\ \underline{30} \\ 120 \\ \underline{120} \\ 0000 \end{array}$$

$$280,00$$

Cálculo

$$\begin{array}{r} 280,00 \\ \times 64 \\ \hline 112000 \\ 168000- \\ \hline 17920,00 \end{array}$$

Resposta: Um açougueiro deverá pagar por 64 quilos 17.920,00

Rio da Luz # 25 de Agosto de 1964

A 6000,00 a arroba de carne quanto um açougueiro deverá pagar por 27 quilos?

Solução

$$\begin{array}{r} 6000,00 \overline{) 15} \\ \underline{60} \\ 0000 \end{array}$$

$$400,00$$

Cálculo

$$\begin{array}{r} 400,00 \\ \times 27 \\ \hline 280000 \\ 80000- \\ \hline 10800,00 \end{array}$$

Resposta: Um açougueiro deverá pagar por 27 quilos 10.800,00

Rio da Luz # 25 de Agosto de 1964.

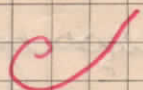
Se $\frac{1}{8}$ de um quilo de batatas custa 7,50. Quanto custará 6 quilos e meio?

Solução

$$\begin{array}{r} 7,50 \\ \times 8 \\ \hline 60,00 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 60,00 \\ \times 6,50 \\ \hline 300000 \\ 360000 - \\ \hline 390000 \end{array}$$

Cálculo



Resposta: 6 quilos e meio custará 390,00

Rio da Luz #27 de Agosto de 1964

Comprei um corte de brim de 4,20m. por cr\$ 3717,00, precisei de mais 0,40m

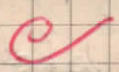
Quanto paguei por esse pedaço?

Solução

$$\begin{array}{r} 3717,00 \times 4,20 \\ 336 \\ 0357 \\ \hline 336 \\ 0210 \\ 210 \\ \hline 0000 \end{array}$$

Cálculo

$$\begin{array}{r} 885,00 \\ \times 0,40 \\ \hline 354,0000 \end{array}$$



Resposta: paguei por esse pedaço 354,

Rio da Luz #27 de Agosto de 1964

Comprei um corte de brim de cr\$ 3,40 por cr\$ 2125,00 precisei de mais

0,60m. Quando paguei por esse pedaço?

Solução

$$\begin{array}{r} 2125,00 \times 0,60 \\ 204 \\ 0085 \\ \hline 68 \\ 170 \\ \hline 170 \\ 0000 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 625,00 \\ \times 0,60 \\ \hline 375,0000 \end{array}$$



Resposta: 375,00 paguei por esse pedaço

Rio da Luz # 28 de Agosto de 1964

Se $\frac{1}{8}$ de um metro de rãda custa cr\$ 78,50, quanto custarão 2,90 m?

Solução

Cálculo

$$\begin{array}{r} 78,50 \\ \times 8 \\ \hline 628,00 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 628,00 \\ \times 2,90 \\ \hline 5652000 \\ 1256000- \\ \hline 18212000 \end{array}$$

Resposta: 2,90 m. custarão cr\$ 1.821,20

Rio da Luz # 28 de Agosto de 1964.

Se $\frac{1}{6}$ de um metro de rãda custa cr\$ 92,50, quanto custarão 2,80 m?

Solução

Cálculo

$$\begin{array}{r} 92,50 \\ \times 6 \\ \hline 555,00 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 555,00 \\ \times 2,80 \\ \hline 4440000 \\ 1110000- \\ \hline 15540000 \end{array}$$

Resposta: 2,80 custarão 1.554,00

Rio da Luz # 29 de Agosto de 1964

Se 0,25 m. de fazenda custam 54,00, quanto pagarei por 3,70 m?

Solução

Cálculo

$$\begin{array}{r} 54,00 \times 0,25 \\ - 0,40 \\ \hline 25 \\ 150 \\ \hline 150 \\ 250 \\ \hline 250 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 216,00 \\ \times 3,70 \\ \hline 1512000 \\ 648000- \\ \hline 7992000 \end{array}$$

Resposta: paguei por 3,40 m. 799,20

Rio da Luz #30 de Agosto de 1964
de 0,35 m. de fazenda custam 88,20,
quanto pagarei por 4,90 m?

Solução

$$\begin{array}{r} 88,20 \times 0,35 \\ \underline{40} \\ 182 \\ \underline{145} \\ 0070 \\ \underline{70} \\ 00 \end{array}$$

Cálculo

$$\begin{array}{r} 252 \\ \times 490 \\ \hline 22680 \\ 1008- \\ \hline 1234,80 \end{array}$$

Resposta: pagarei por 4,90 m, 1.234,80

Rio da Luz #31 de Agosto de 1964

Lista de lista

Quantidade	Gênero	preço	total
5 qu.	açúcar	220,00	1.100,00
3 mt.	brim	200,00	600,00
2 doz.	ovos	180,00	360,00
6 qu.	café	80,00	480,00
8 mt	tecido	320,00	2.240,00
10	cadermos	60,00	600,00

Rio da Luz #31 de Agosto de 1964.

Uma costureira compra a décima parte de 3,50mt de tecido por cr\$ 42,00.

Q. como deve ser vendido o mt?

Solução:

3,50	10	42,00	1035,
30	0,35m.	35	120,00
050		070	
50		70	
00		000	✓

cálculo

Resposta: O metro deve ser vendido a
12,000
Rio da Luiz = 2 de Setembro de 1964

Uma costureira trabalhou 1620 minutos na confecção de 3 vestidos. Quantas horas gastou em média para fazer cada vestido?

Solução:

cálculo

1620 ÷ 60 = 27	1620	60	27
27 ÷ 3 = 9	120	27	279
	0420		00
	420		
	000		✓

Resposta: Gastou em média para fazer cada vestido 9 horas

$$\begin{array}{r} 320,00 \\ \times 8 \\ \hline 2560,00 \end{array}$$

Rio da Luz #3 de Setembro de 1964

Quantos minutos têm $\frac{3}{5}$ de um mês?

Solução

$$30 \div 5 = 6 \text{ d}$$

$$6 \times 3 = 18 \text{ d}$$

$$18 \times 24 = 432 \text{ h}$$

$$432 \times 60 = 25920 \text{ mi}$$

$$\begin{array}{r} 305 \\ \underline{306} \\ 00 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6 \\ \times 3 \\ \hline 18 \text{ d} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 432 \\ \times 60 \\ \hline 25920 \text{ mi} \end{array}$$

Cálculo

$$\begin{array}{r} 18 \\ \times 24 \\ \hline 72 \\ 360 \\ \hline 432 \text{ h} \end{array}$$

Resposta: $\frac{3}{5}$ de um mês têm 25920 minutos

Rio da Luz #3 de Setembro de 1964

Quantos minutos têm $\frac{2}{6}$ de um mês?

Solução

$$30 \div 6 = 5$$

$$5 \times 2 = 10$$

$$10 \times 24 = 240$$

$$240 \times 60 = 14400$$

$$\begin{array}{r} 306 \\ \underline{305} \\ 00 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5 \\ \times 2 \\ \hline 10 \end{array}$$

Cálculo

$$\begin{array}{r} 10 \\ \times 24 \\ \hline 40 \\ 240 \\ \hline 240 \end{array}$$

Resposta: $\frac{2}{6}$ de um mês têm 14400 minutos

Rio da Luz #3 de Setembro de 1964

Escreva os números decrescentes de 3490 a 3400 - contagem 2 em 2.

3.490 - 3.488 - 3.486 - 3.484 - 3.482 - 3.480
 - 3.478 - 3.476 - 3.474 - 3.472 - 3.470 - 3.468
 - 3.466 - 3.464 - 3.462 - 3.460 - 3.458 - 3.456
 - 3.454 - 3.452 - 3.450 - 3.448 - 3.446 - 3.444
 - 3.442 - 3.440 - 3.438 - 3.436 - 3.434 - 3.432
 - 3.430 - 3.428 - 3.426 - 3.424 - 3.422 - 3.420
 - 3.418 - 3.416 - 3.414 - 3.412 - 3.410 - 3.408
 - 3.406 - 3.404 - 3.402 - 3.400. ✓

Rio da Luz #4 de Setembro de 1964.

Um menino cujo salário diário é de
 Cr\$ 1236,00. Quantos dias precisa
 trabalhar para comprar um objeto
 de Cr\$ 3.090,00? ²

Solução

Cálculo

$$1236,00 \div 4 = 309,00$$

12	309,00
0036	x2
36	618,00
00	

$$309,00 \times 2 = 618,00$$

$$3090,00 \div 618,00 = 5d.$$

3090,00	618,00
3090	5 dias
00	

Resposta: para comprar um objeto de
 Cr\$ 3090,00 precisa trabalhar
 5 dias

Rio da Luz #4 de Setembro de 1964.

Um menino cujo salário diário é de R\$ 1.512,00. Quantos dias precisará trabalhar para comprar um objeto de R\$ 3.024,00?

Solução

$$1512,00 \div 3 = 504,00$$
$$504,00 \times 2 = 1008,00$$

$$3.024,00 \div 1008,00 = 3 \text{ dias}$$

Cálculo

$$\begin{array}{r} 1512,00 \div 3 \\ \underline{15} \\ 0012 \\ \underline{12} \\ 00 \end{array}$$
$$\begin{array}{r} 504,00 \\ \times 2 \\ \hline 1008,00 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3024,00 \div 1008,00 \\ \underline{3024} \\ 0000 \end{array}$$

3 dias

Resposta: para comprar um objeto precisará trabalhar 3 dias

Pão da Cruz # 9 de Setembro de 196

Se $\frac{1}{8}$ de um quilos de batatas custa R\$ 7,50, quanto custará uma tm?

Solução

$$7,50 \times 8 = 60,00$$

$$60,00 \times 1000 = 60000,00$$

Cálculo

$$\begin{array}{r} 7,50 \\ \times 8 \\ \hline 60,00 \\ \times 1000 \\ \hline 60000,00 \end{array}$$

Resposta: uma tm. custará

R\$ 60.000,00

Rio da Luz = 11 de Setembro de 196 -
Inventor um problema

Por quanto um fruteiro vendeu
108 palmitos se o preço de um é
o triplo de crs 25,50?

Solução

	25,50	76,50
$25,50 \times 3 = 76,50$	$\times 3$	$\times 108$
	76,50	612,00
$76,50 \times 108 = 8262,00$	76,5000	8262,00

calcul

Resposta: vendeu 108 palmitos a
8.262,00 ✓

Rio da Luz = 14 de Setembro de 196 -

De uma peça de brim de 25m
cortaram-se 16,40 mt. depois 4,
mt. Quantos mt. sobraram?

Solução

	16,40	25,00
$16,40 + 4,50 = 20,90$	$+ 4,5$	$- 20,9$
	20,90	04,10

calcul

Resposta: sobraram 4,10 mt. ✓

Rio da Luz = 14 de Setembro de 196 -

De uma peça de brim de 40mt.
venderam-se primeiro 12,40 mt.

depois 5,70 mt., depois 9,35 mt.
Quantos metros ficaram?

Solução

$$12,40 + 5,70 + 9,35 = 27,45$$

	12,40	40,00	cálculo
	5,70	- 27,45	
	9,35	12,55	
	27,45		

$$4000 - 27,45 = 12,55$$

Resposta: ficaram 12,55 metros

Rio da Luz #15 de Setembro de 1964

Uma pessoa ganha R\$ 10.400,00 mensais e gasta por quinzena R\$ 4.050,00. Quanto terá guardado em um semestre?

Solução

$$4.050,00 \div 15 = 270,00$$

$$270,00 \times 30 = 8.100,00$$

$$10.400,00 - 8.100,00 = 2.300,00$$

$$2.300,00 \times 6 = 13.800,00$$

$$13.800,00$$

	270,00	cálculo
	x 30	
	8.100,00	

Resposta: terá guardando em um semestre 13.800,00

Piso da Suzy = 17 de Setembro de 1964
 Um operário trabalha 8 horas por dia e ganha $\text{R\$} 75,00$ por hora.
 Quanto sobrará no fim do mês, depois de pagar uma dívida de $\text{R\$} 4.780,00$?

Solução:

$$75,00 \times 8 = 600,00$$

$$600,00 \times 30 = 18.000,00$$

$$18.000,00 - 4.780,00 =$$

$$13.220,00$$

$75,00$	cálculo
$\times 8$	$600,00$
<hr style="width: 50%; margin: 0;"/>	$\times 30$
$600,00$	$18.000,00$
$- 4.780,00$	$- 4.780,00$
$13.220,00$	$13.220,00$

Resposta: sobrará $\text{R\$} 13.220,00$ no fim do mês

Piso da Suzy = 17 de Setembro de 1964

Com $\frac{4}{7}$ de $\text{R\$} 798,00$ comprei faze de $\frac{1}{7}$ $\text{R\$} 190,00$ metro. Quantos metros comprei?

Solução

$$798,00 \div 7 = 114,00$$

$$114,00 \times 4 = 456,00$$

$$456,00 - 190,00 = 266,00$$

$798,00$	cálculo
$\div 7$	$114,00$
09	$\times 4$
7	$456,00$
28	$456,00$
28	$380 - 24$
00	0760
	760
	0000

Resposta: comprei 2,4 metros

Rio de Janeiro 18 de Setembro de 1964.

Se 9 livros custam cr\$ 2.520,00 qual será o preço de 3 dúzias e meia?

Solução

$$2520,00 \div 9 = 280,00$$

$$12 \times 3 + 6 = 42$$

$$280,00 \times 42 = 11.760,00$$

cálculo

2.520,00	9	280,00	12
18			$\times 3$
072			36
42		280,00	+6
000		$\times 42$	42
		56000	
		112000	
		11.760,00	

Resposta O preço de uma dúzia e meia é br\$ 11.760,00

Rio de Janeiro 18 de Setembro de 1964.

Mamãe comprou 5,5 q. de açúcar à razão de br\$ 345,00 a arroba.

Quanto pagou?

Solução

$$3450,00 \div 15 = 230,00$$

$$230,00 \times 5,5 = 1265,00$$

Resposta: pagou

1.265,00

cálculo

3.450,00	15	230,00
30		
045		
45		230,00
000		$\times 5,5$
		115000
		115000
		1265,00

Rio da Luz #18 de Setembro de 19

Uma peça de fita de 54 mt. foi comprada por cr\$ 561,60 e foi vendida por cr\$ 691,50. Qual foi o lucro em cada metro?

Solução

$$691,50 - 561,00 = 130,50$$
$$130,50 \div 54 = 2,41$$

Cálculo

691,50	130,50
<u>561,60</u>	<u>108</u>
129,90	0219
	216
	<u>0030</u>

Resposta: o lucro em cada metro foi 2,40

Rio da Luz #21 de Setembro de 19

Um barril de vinho tem 6,6 litros e outro tem $\frac{4}{5}$ do primeiro. Quantos litros tem os dois juntos?

Solução

$$6,6 \div 5 = 1,32$$
$$1,32 \times 4 = 5,28$$
$$6,6 + 5,28 = 11,88$$

Cálculo

6,65	13,2
<u>5</u>	<u>13,2</u>
16	<u>528</u>
15	
<u>010</u>	
10	
<u>00</u>	

6,6	
<u>5,28</u>	
11,88	

Resposta: os dois juntos tem 11,88 metros

64. Rio da Luz #24 de Setembro de 1964

Um homem vendeu um animal que pesou 12 arrobas e 4 quilos, custando a arroba cr\$ 6.750,00.

Quanto recebeu?

Solução

Cálculo

$$6.750,00 \div 15 = 450,00$$
$$15 \times 12 = 180 + 4 = 184$$
$$450,00 \times 184 = 82.800,00$$

$6.750,00$	$\div 15$	$= 450,00$
60		
75		
00		
00		

15	$\times 12$	
30		
15		
180		
$+ 4$		
184		

$450,00$	$\times 184$	
180000		
360000		
45000		
828000		

Resposta: recebi

cr\$ 82.800,00

$450,00$	$\times 184$	
180000		
360000		
45000		
828000		

64 Rio da Luz #24 de Setembro de 1964

Um homem vendeu um animal que pesou 9 arrobas e 7 quilos, custando a arroba cr\$ 7.800,00.

Quanto recebeu?

Solução

Cálculo

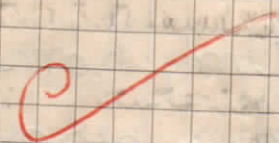
$$7.800,00 \div 15 = 520,00$$
$$15 \times 9 + 7 = 142$$
$$520,00 \times 142 = 73.840,00$$

$7.800,00$	$\div 15$	$= 520,00$
75		
30		
00		
00		

15	$\times 9 + 7$	
135		
$+ 7$		
142		

$520,00$	$\times 142$	
208000		
364000		
738400		

$$\begin{array}{r}
 52000 \\
 \times 142 \\
 \hline
 104000 \\
 208000- \\
 \hline
 52000- \\
 \hline
 7384000
 \end{array}$$



Resposta: receberá R\$ 3.840,00

Rio da Luz II de Setembro de 19
 Escreva os números decrescentes
 de 690 a 640 2 em 2.

- 690-688-686-684-682-680-678
 676-674-672-670-668-666-664
 662-660-658-656-654-652-650
 648-646-644-642-640.

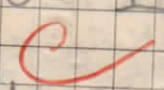
Rio da Luz II 25 de Setembro de 19

Por quanto deverei vender uma
 estande que custou R\$ 6.600,00.
 para ter um $\frac{1}{6}$ de lucro?

Solução

$$\begin{array}{r}
 6.600,00 \div 6 = 1.100,00 \\
 6.600,00 + 1.100,00 = 7.700,00
 \end{array}$$

bálcu
 6.600,00
 1.100,00
 7.700,00



Resposta: deverei vender por R\$ 7.700,00

Rio da Luz II 25 de Setembro de 1964

Quanto ganhará por mês uma pessoa que ganha por dia $\frac{3}{4}$ de Cruz 86,00?

Solução

Cálculo

$$\begin{array}{r} 86,00 \div 4 = 21,5,00 \\ 21,5,00 \times 3 = 64,5,00 \\ 64,5,00 \times 30 = 19:35,00 \end{array}$$

86,00	4	
215,00		
06		
4		
20		
20		
00		

215,00	
X 3	
645,00	
645,00	
X 30	
19:350,00	

Resposta: por mês ganhará Cruz 19:35,00

Rio da Luz II 26 de Setembro de 1964

Um homem nasceu no ano de 1902. Quantos anos ele tem agora?

Solução

Cálculo

$$1964 - 1902 = 62$$

1964
- 1902
0062

Resposta: ele tem agora 62 anos

Rio da Luz II 26 de Setembro de 1964.

Uma bacia com manteiga pesa 4,500 quilos. A bacia vazia pesa

9800 gram. Quanto recebi pela manteiga a crz 800,00 o quilo?

Solução

$$4,500 - 0,800 = \begin{array}{r} 4,500 \\ - 0,800 \\ \hline 3,700 \end{array}$$

3,700

$$800,00 \times 3,700 = 2,960,00$$

Cálculo

$$\begin{array}{r} 800,00 \\ \times 3,70 \\ \hline 5600000 \\ 2400000 \\ \hline 2960000 \end{array}$$

Resposta: recebi bra 2,960,00

Rio da Luz # 26 de Setembro de 19

Uma bacia com manteiga por 6,800 quilos. A bacia vazia por 0,750 gram. Quanto recebi pela manteiga a crz 850,00 o quilo

Solução

$$6,800 - 0,750 = 6,050$$

$$850,00 \times 6,050 =$$

5:142,50

Cálculo

$$\begin{array}{r} 850,00 \\ \times 6,05 \\ \hline 425000 \\ 5100000 \\ \hline 5142500 \end{array}$$

Resposta: recebi pela manteiga bra 5:142,50

Rio da Luz # 11 de Outubro de 19

Um menino deixou de comparecer
 ao serviço $\frac{1}{3}$ do mês e recebeu bra
 12:600,00. Quanto ele ganha mens-
 salmente?

Solução

$$30 \div 3 = 10$$

$$30 - 10 = 20$$

$$12:600,00 \div 20 = 630,00$$

$$630,00 \times 30 = 18:900,00$$

Cálculo

$$\begin{array}{r} 30 \\ - 10 \\ \hline 20 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 12:600,00 \\ \underline{120000} \\ 0060 \\ \underline{60000} \\ 0000 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 630,00 \\ \times 30 \\ \hline 18:900,00 \end{array}$$

Resposta: ele ganha mensalmente
 bra 18:900,00

Rio de Luz 1 de Outubro de 1964.

Um menino deixou de comparecer
 ao serviço $\frac{1}{3}$ do mês e recebeu
 bra 18:700,00. Quanto ele ganha
 mensalmente?

Solução

$$30 \div 3 = 10$$

$$30 - 10 = 20$$

$$18:700,00 \div 20 = 935,00$$

$$935,00 \times 30 = 28:050,00$$

Cálculo

$$\begin{array}{r} 18:700,00 \\ \underline{180000} \\ 70000 \\ \underline{60000} \\ 10000 \\ \underline{10000} \\ 0000 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 935,00 \\ \times 30 \\ \hline 28:050,00 \end{array}$$

Resposta ele
 ganha mensalmente 28:050,00

Rio da Luz #3 de Outubro de 196
De um saco de trigo de 50k. rem-
ram-se 16,500 depois 4 quilos
depois 3,60 quilos. Quantos quilos
ficaram no saco?

Solução

$$16,500 + 4,000 + 3,600 = 24,100 +$$
$$50,000 - 24,100 = 25,900$$

bálcas

$$\begin{array}{r} 16,500 \\ 4,000 \\ \underline{3,600} \\ 24,100 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 50,000 \\ - 24,100 \\ \hline 25,900 \end{array} \quad \text{C}$$

Resposta: no saco ficaram 25,90
quilos

Rio da Luz #6 de Outubro de 196

Em uma escola estavam matr-
lados 288 alunos. saíram a 9:
parte. Quantos alunos ficaram

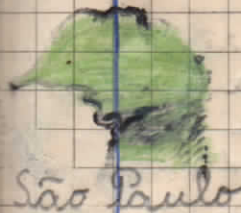
Solução

$$288 \div 9 = 32$$
$$288 - 32 = 256$$

bálcas

$$\begin{array}{r} 288 \overline{) 288} \\ \underline{27} \\ 018 \\ \underline{18} \\ 00 \end{array}$$
$$\begin{array}{r} 288 \\ - 32 \\ \hline 256 \end{array} \quad \text{C}$$

Resposta: ficaram 256 alunos



Rio da Luz #7 de Outubro de 1964.

Representar por desenho

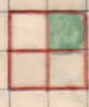
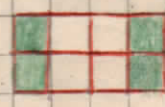
$\frac{2}{6}$

$\frac{4}{8}$

$\frac{1}{4}$

$\frac{3}{6}$

$\frac{5}{10}$



Rio da Luz #9 de Outubro de 1964.

Representa em números romanos.

15 = XV e

60 = LX e

24 = XXIV e

71 = LXXI e

36 = XXXVI e

80 = LXXX e

29 = XXIX e

85 = LXXXV e

17 = XVII e

100 = C e

40 = XL e

95 = XCV e

49 = XLIX e

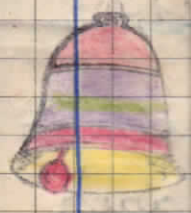
67 = LXVII e

43 = XLIII e

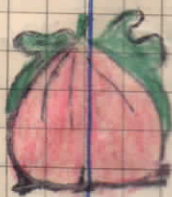
76 = LXXVI e

50 = L e

9 = IX e



Rio da Luz #9 de Outubro de 1964.



Citar quantos anos já estão matriculados na aula.

figo

José matriculou-se em 1961 =	3 an
Maria "	" 1958 = 6 an
Tereza "	" 1954 = 10 an
João "	" 1957 = 7 an
Martalema "	" 1962 = 2 an
Catarina "	" 1959 = 5 an
Pedro "	" 1956 = 8 an

Pis da Suz 12 de Outubro de 1964.

Custando 0,450 Kg de toucinho
ou 427,50, quanto deverei pagar
por meia arrôba?

Solução

$$427,50 \div 0,450 = 950,00$$

$$950,00 \times 7,5 = 7.125,00$$

Cálcul

427,50	0,450
4050	950,00
02250	
2250	
0000	950,00

X 7,5
4275000
6650000
7125000

Resposta: deverei pagar 7.125,00
por meia arrôba ou 7.125,00



Rio da Souza # 16 de Outubro de 1964.

O peso bruto de uma caixa de milho sabão é 5,750 Kg; vazia ela pesa 0,850 Kg. Quantos pedaços de sabão contém, se cada um pesa 0,175 Kg?

Solução

Cálculo

$$5,750 - 0,850 = 4,900$$

$$4,900 \div 0,175 = 28$$

5,750	4,900	0,175	
- 0,850	350	28	
4,900	1400		
	1400		
	0000		

Resposta: contém 28 pedaços de sabão



Rio da Souza # 16 de Outubro de 1964.

O peso bruto de uma caixa de sabão é 5,725 Kg; vazia ela pesa 0,950 Kg. Quantos pedaços de sabão contém, se cada um pesa 0,165 Kg?

Solução

Cálculo

$$5,725 - 0,950 = 4,775$$

$$4,775 \div 0,165 = 28$$

5,725	4,775	0,165	
- 0,950	330	28	
4,775	1475		
	1320		
	0155		

Resposta: 28 pedaços de sabão



Rio da Luz: 16 de Outubro de 1964

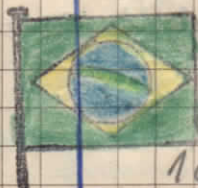
Um engenheiro empreiteiro a
anojo construção de uma estrada
de ferro de 103 Km, 45 dam e 1 m
já fez $\frac{2}{3}$ da estrada quanto
falta para terminá-la?

Solução

Cálculo

$$103 \times 1000 = 103000 \quad 103 \quad 45$$

$$45 \times 10 = 450 \quad \begin{array}{r} \times 1000 \\ \hline 103,000 \end{array} \quad \begin{array}{r} \times 10 \\ \hline 450 \end{array}$$



$$103000 + 450 + 1 =$$

$$103,521$$

$$+ \begin{array}{r} 103000 \\ 450 \\ \hline 103,521 \end{array}$$

$$103,521 \div 3 = 34,507$$

$$\begin{array}{r} 103,521 \overline{)3} \\ 9 \\ \hline 13 \\ 12 \\ \hline 01,52 \end{array}$$

$$34,507 \times 2 = 69,014$$

$$\begin{array}{r} 34,507 \\ \times 2 \\ \hline 69,014 \end{array}$$

$$103,521 - 69,014 =$$

$$01,52$$

$$034,507$$

$$\begin{array}{r} 15 \\ 0021 \\ \hline 21 \\ \hline 00 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 103,52 \\ - 69,01 \\ \hline 03,450 \end{array}$$

Resposta: falta para
terminá-la 034507

Rio da Luz: 19 de Outubro de 1964

Quantas arrobas de açúcar
um negociante poderá comprar
com Cr\$ 124.200,00 se o preço

de um quilo é brs 230,00?

Solução

Calculo

$$230,00 \times 15 = 3450,00$$

$$\begin{array}{r} 230,00 \\ \times 15 \\ \hline 115000 \\ 345000 \\ \hline \end{array}$$

Deus

$$124.200,00 \div 3450,00 = 36$$

36 arrobas

$$\begin{array}{r} 124.200,00 \\ \underline{1035} \\ 02070 \\ \underline{2070} \\ 0000 \end{array} \quad \begin{array}{r} 3450,00 \\ \underline{36} \text{ arrobas} \end{array}$$

Resposta: poderá comprar 36 arrobas

Rio da Cruz = 19 de Outubro de 1964

Quantas arrobas de açúcar um negociante poderá comprar com brs 89.100,00 se o preço de um quilo é brs 220,00?

Solução

Calculo

$$220,00 \times 15 = 3300,00$$

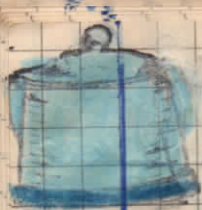
$$\begin{array}{r} 220,00 \\ \times 15 \\ \hline 110000 \\ 330000 \\ \hline \end{array}$$

$$89.100,00 \div 3300,00 = 27$$

27 arrobas

Resposta: poderá comprar 27 arrobas

$$\begin{array}{r} 89.100,00 \\ \underline{66} \\ 231 \\ \underline{231} \\ 000 \end{array} \quad \begin{array}{r} 3300,00 \\ \underline{27} \text{ arrobas} \end{array}$$



Rio da Cruz #20 de Outubro de 1964

De uma peça de brim de 45 mt.
 cortei 1^a 14,35 mt. depois 3,40 mt.
 Os mts. restantes vendi a br 780,00
 o mt. Quanto recebi?

Solução

$$14,35 + 3,40 = 17,75$$

$$45,00 - 17,75 = 27,25$$

$$780,00 - 27,25 = 752,75$$

$$780,00 \times 27,25 = 21.255,00$$

Resposta: recebi

br 21.255,00

$$+ \begin{array}{r} 14,35 \\ 3,40 \\ \hline 17,75 \end{array}$$

balan

$$\begin{array}{r} 45,00 \\ - 17,75 \\ \hline 27,25 \end{array}$$

$$780,00$$

$$\times 27,25$$

$$3900000$$

$$1560000$$

$$5460000$$

$$1560000$$

$$\hline 21255,00$$

Rio da Cruz #20 de Outubro de 1964.

Por 3,30 mt. de fazenda paguei
 $\frac{3}{5}$ de br 825,00. Como saiu o
 metro?

Solução

$$825,00 \div 5 = 165,00$$

$$165,00 \times 3 = 495,00$$

$$495,00 \div 3,30 = 150,00$$

Resposta: o metro saiu a br 150,00

$$\begin{array}{r} 825,00 \div 5 \\ \hline 5 \\ 32 \\ 30 \\ \hline 025 \\ 25 \\ \hline 00 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 165,00 \times 3 \\ \hline 1650 \\ 4950 \\ \hline 4950 \end{array}$$

$$495,00 \div 3,30$$

$$\begin{array}{r} 330 \\ 1650 \\ \hline 1650 \\ 00000 \end{array}$$

$$150,00$$

Rio da Luz #24 de Outubro de 1964.



Mamãe comprou 5,5 kg. de café a razão de lra 360,00 a arroba. Quanto pagou?

Solução

cálculo

540,00 ÷ 15 = 36,00
36,00 x 5,5 = 198,00

540,00 | 15
45 36,00
090
90
00 36,00
x 5,5
18000
18000 -
198,00

Resposta: pagou lra 198,00



Rio da Luz #26 de Outubro de 1964

+ 24984
76428
40712

- 98645
64536
34109

65479
x 89
589257
593484 -
5827097

4245634
34 1248
084
68
165
136
02996
272
024

Rio da Luz # 29 de Outubro de 196



Dê 94,30 mt. de fita vend
43,80 mt. a brz 125,00 o metro
e o resto a brz 110,00. Quanto
recebi?

Solução

$$94,30 - 43,80 = 50,50$$

$$125,00 \times 43,80 = 5.475,00$$

$$110,00 \times 50,50 = 5.555,00$$

$$5.475,00 + 5.555,00 = 11.030,00$$

Proposta:

recebi
brz 11.030,00

$$+ 5.555,00$$

$$5.475,00$$

$$11.030,00$$

Cálculo

$$125,00$$

$$\times 43,80$$

$$\hline 1000000$$

$$375000$$

$$50000$$

$$\hline 5.475,0000$$

$$110,00$$

$$\times 50,50$$

$$\hline 550000$$

$$550000$$

$$\hline 5.555,0000$$

Para comprar uma coleção
de 45 livros um estudante
gastou o seu ordenado de um mês.
Quanto custou cada livro
se ele ganha brz 47.250,00
por trimestre?

Solução

Cálculo

$$47.250,00 \div 3 = 15.750,00$$

$$15.750,00 \div 45 = 350,00$$



$$\begin{array}{r} 43260,003 \\ 3 \\ \hline 12 \\ 15 \\ \hline 092 \\ 21 \\ \hline 015 \\ 15 \\ \hline 000 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 15.750,0045 \\ 135 \\ \hline 0225 \\ 225 \\ \hline 0000 \end{array}$$

Resposta: cada livro custou
R\$ 350,00

Rua da Luz = 31 de Outubro de 1964

Dê 6 peças de fazenda de 54,90 metros cada uma, um negociante já vendeu $\frac{1}{3}$. Quantos metros restaram?

Solução

$$54,90 \times 6 = 329,40$$

$$329,40 \div 3 = 109,80$$

$$329,40 - 109,80 = 219,60$$

Resposta: restaram

219,60 metros

cálculo

$$\begin{array}{r} 54,90 \quad 329,403 \\ \times 6 \\ \hline 329,40 \quad 029 \\ 225 \\ \hline 024 \\ 24 \\ \hline 000 \\ 219,60 \end{array}$$



Uma empregada foi ao mercado com bra 1.792,00; comprou 9,500 gr. de batatas a bra 58,00 o quilo. e 2,35 quilos de manteiga a bra 780,00 o quilo recebeu troco ou ficou devendo?

Solução

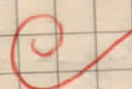
58,00	780,00	Calculo
x 9,500	x 2,35	1.833,00
541,00	3900,00	+ 551,00
592,00	23400,00	2.384,00
15600,00		
1.833,00		

$58,00 \times 9,500 = 541,00$

$780,00 \times 2,35 = 1.833,00$

$1.833,00 + 541,00 = 2.374,00$

$2.374,00 - 1.833,00 = 0.541,00$



$2.384,00 - 1.792,00 = 0.592,00$

Resp. ficou devendo bra 582,00

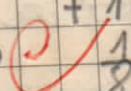
Fúlia comprou três retalhos de fazenda: o 1º de 0,80 m. a bra 675,00 o metro o 2º de 0,65 m. a bra 270,00 o metro e o 3º de 0,40 m. a bra 345,00 o metro

Quanto gastou?

Solução

675,00	270,00	Calculo
x 0,80	x 0,65	345,00
540,00	135,00	+ 138,00
175,50	162,00	540,00
138,00	135,50	+ 175,50
853,50		138,00
		853,50

$675,00 \times 0,80 = 540,00$
 $270,00 \times 0,65 = 175,50$
 $345,00 \times 0,40 = 138,00$
 $540,00 + 175,50 + 138,00 = 853,50$



Resposta: gastou bra 853,50

1 = I

11 = XI

21 = XXI

2 = II

12 = XII

22 = XXII

3 = III

13 = XIII

23 = XXIII

4 = IV

14 = XIV

24 = XXIV

5 = V

15 = XV

25 = XXV

6 = VI

16 = XVI

26 = XXVI

7 = VII

17 = XVII

27 = XXVII

8 = VIII

18 = XVIII

28 = XXVIII

9 = IX

19 = XIX

29 = XXIX

10 = X

20 = XX

30 = XXX

31 = XXXI

41 = XLI

32 = XXXII

42 = XLII

33 = XXXIII

43 = XLIII

34 = XXXIV

44 = XLIV

35 = XXXV

45 = XLV

36 = XXXVI

46 = XLVI

37 = XXXVII

47 = XLVII

38 = XXXVIII

48 = XLVIII

39 = XXXIX

49 = XLIX

40 = XL

50 = L

51 = LI

61 = LXI

71 = LXXI

52 = LII

62 = LXII

72 = LXXII

53 = LIII

63 = LXIII

73 = LXXIII

54 = LIV

64 = LXIV

74 = LXXIV

55 = LV

65 = LXV

75 = LXXV

56 = LVI

66 = LXVI

76 = LXXVI

57 = LVII

67 = LXVII

77 = LXXVII

58 = LVIII

68 = LXVIII

78 = LXXVIII

59 = LIX

69 = LXIX

79 = LXXIX

60 = LX

70 = LXX

80 = LXXX

81 = LXXXI

91 = XC I

82 = LXXXII

92 = XC II

83 = LXXXIII

93 = XC III

84 = LXXXIV

94 = XC IV

85 = LXXXV

95 = XC V

86 = LXXXVI

96 = XC VI

87 = LXXXVII

97 = XC VII

88 = LXXXVIII

98 = XC VIII

89 = LXXXIX

99 = XC IX

90 = XC

100 = C



SUPERFÍCIE: 8.513.844 km²

POPULAÇÃO ESTIMATIVA EM 1.º-7-1960: 66.423.261 habitantes.