

Companheiro



MARCA REGISTRADA

© CMSP

Aritmética

Aluna Gisela Hornburg 3º ano
Professora Edi Weimitz

Rio da Luz # 6-11-1964.

Comprei 4,35 mt. de fita a crz
720,00 o mt. e 3,70 mt. de pamo
a crz 525,00 o mt. Deu em paga-
mento crz 5.000,00. Recelri trôco
ou fiquei devendo?

Solução

Cálculo

$$720,00 \times 4,35 = 3.132,00$$

$$525,00 \times 3,70 = 1.942,50$$

$$3.132,00 + 1.942,50 = 5.074,50$$

$$5.074,50 - 5.000,00 = 0074,50$$

$$\begin{array}{r} 720,00 \\ \times 4,35 \\ \hline 360000 \\ 916000- \\ \hline 288000- \\ \hline 3132,00 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 525,00 \\ \times 3,70 \\ \hline 3675000 \\ 1575000- \\ \hline 1942,50 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3.132,00 \\ + 1.942,50 \\ \hline 5.074,50 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5.074,50 \\ - 5.000,00 \\ \hline 0074,50 \end{array}$$

Resposta: fiquei devendo crz 74,50

Rio da Luz # 11-11-1964.

Papai comprou um terreno que mede 46 mt. de comp; e 34 mt. de larg. quer cercá-lo com 3 fios de arame a lrs 37,00 o mt. Quanto gastou?

Solução

$$46 + 34 + 46 + 34 = 160 \text{ m.}$$

$$160 \times 3 = 480 \text{ m.}$$

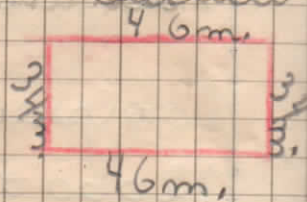
$$37,00 \times 480 = 17.760,00$$

$$\begin{array}{r} 46 \\ + 34 \\ \hline 46 \\ + 34 \\ \hline 160 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 160 \\ \times 3 \\ \hline 480 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 37,00 \\ \times 480 \\ \hline 296000 \\ 148000 \\ \hline 17760,00 \end{array}$$

Cálculo



Resposta: gastar cerca 17.760,00

Rio de Leuz = 11-11-1964.

Papai comprou um terreno que mede 47 mt. de comp. e 28 mt. de larg. quer cercá-lo com 4 fios de arame a cerca 42,000 mt. Quanto gastar?

Solução

$$47 + 47 + 28 + 28 = 150$$

$$150 \times 4 = 600$$

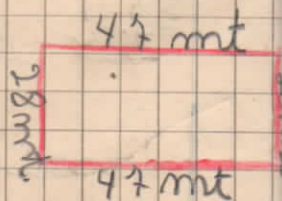
$$42,00 \times 600 = 25.200,00$$

$$\begin{array}{r} 47 \\ + 47 \\ \hline 94 \\ + 28 \\ \hline 122 \\ + 28 \\ \hline 150 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 150 \\ \times 4 \\ \hline 600 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 42,00 \\ \times 600 \\ \hline 25200,00 \end{array}$$

Cálculo



Resposta: gastou brs 25.200,00

Rio da Luz #12-11-1964,

Artur ganha brs 9.590,00 mensais;
Gastou 0,4 décimos desse dinheiro
em pensão e $\frac{3}{7}$ em outras despe-
sas. Quanto economiza mensal-
mente?

Solução

Cálculo

$$9.590,00 \times 0,4 = 3.836,00$$

$$9.590,00 \div 7 = 1.370,00$$

$$1.370,00 \times 3 = 4.010,00$$

$$3.836,00 + 4.010,00 = 7.846,00$$

$$9.590,00 - 7.846,00 = 1.644,00$$

$$\begin{array}{r} 9.590,00 \\ \underline{7.846,00} \\ 1.644,00 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9.590,00 \\ \underline{7.940,00} \\ 1.650,00 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9.590,00 \\ \underline{7.846,00} \\ 1.644,00 \end{array}$$

Resposta: economiza mensalmente
brs 1.644,00

Rio da Luz #12-11-1964.

Custur ganha bre 32.700,00
 mensais! Gastou 95 décimos
 desse dinheiro em pensão
 e $\frac{3}{8}$ em outras despesas.
 Quanto economiza mensal-
 mente?

Solução

Calcul

$$32.700,00 \times 0,5 = 16.350,00$$

$$32.700,00 \div 8 = 4.087,50$$

$$4.087,50 \times 3 = 12.262,50$$

$$16.350,00 + 12.262,50 = 28.612,50$$

$$32.700,00 - 28.612,50 = 4.087,50$$

$$\begin{array}{r}
 32.700,00 \\
 \times 0,5 \\
 \hline
 16.350,00
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 32.700,00 \div 8 \\
 \underline{32} \\
 0040 \\
 64 \\
 060 \\
 56 \\
 040 \\
 40 \\
 000
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 4.087,50 \times 3 \\
 \hline
 12.262,50
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 16.350,00 \\
 + 12.262,50 \\
 \hline
 28.612,50
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 32.700,00 \\
 - 28.612,50 \\
 \hline
 4.087,50
 \end{array}$$

Resposta: economiza mensalmente
 bre 4.087,50

Rio da Luz 14-11-1964.

Duas pessoas receberam br 53.000,00 de herança; a 1ª recebeu o triplo da décima parte dessa quantia. Quanto recebeu a 2ª?

Solução

cálculo

$$53.000,00 \div 10 = 5.300,00$$

$$5.300,00 \times 3 = 15.900,00$$

$$53.000,00 - 15.900,00 = 37.100,00$$

$$\begin{array}{r} 53.000,00 \\ \underline{15.900,00} \\ 37.100,00 \end{array}$$

Resposta: a 2ª recebeu br 37.100,00

Rio da Luz 14-11-1964,

Duas pessoas receberam br 58.000,00 de herança; a 1ª recebeu o triplo da décima parte dessa quantia. Quanto recebeu a 2ª?

Edução

álculo

$$58.000,00 \div 10 = 5.800,00$$

$$5.800,00 \times 3 = 17.400,00$$

$$58.000,00 - 17.400,00 = 40.600,00$$

$$\begin{array}{r}
 58.000,00 \ 10 \\
 \underline{58} \\
 080 \\
 \underline{80} \\
 0000 \\
 \hline
 58000,00 \\
 \times 3 \\
 \hline
 174000,00
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 58.000,00 \\
 \underline{17.400,00} \\
 40.600,00
 \end{array}$$

Resposta: a 2ª recebeu br\$40.600,00

Rio da Luz #16-11-1964.

Para enfeitar um salão gastaram-se br\$1.145,50 em cordão verde, pagando-se a br\$158,00 o dam. Quantos metros foram comprados?

Edução

álculo

$$158,00 \div 10 = 15,80$$

$$1145,50 \div 15,80 = 72,5 \text{ mt.}$$

$$\begin{array}{r}
 11.45,50 \ 15,80 \\
 \underline{1106} \\
 00395 \\
 \underline{316} \\
 0290 \\
 \underline{290} \\
 000
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 158,00 \ 10 \\
 \underline{10} \\
 058 \\
 \underline{50} \\
 080 \\
 \underline{80} \\
 000
 \end{array}$$

Res. foram comprados 72,5 mt

Rio da Souza # 16-11-1964.

Para enfeitar um salão gastaram-se
se brez 7.755,00 em cordão verde,
pagando-se a brez 940,00 o dam.
Quantos metros foram compra-
dos?

Solução

Cálculo

$$940,00 \div 10 = 94,00$$

$$7755,00 \div 94,00 = 82,5 \text{ mt}$$

$$\begin{array}{r} 940,00 \overline{) 10} \\ \underline{90} \\ 40 \\ \underline{40} \\ 00 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7755,00 \overline{) 94,00} \\ \underline{759} \\ 0235 \\ \underline{188} \\ 0470 \\ \underline{470} \\ 000 \end{array}$$

Resposta:

foram comprados 82,5 metros

Rio da Souza # 17-11-1964.

Se eu tivesse brez 750,00 a mais
poderia comprar 4,10 mt. de
tecido a brez 625,00 o metro.
Quanto tenho?

Solução

Cálculo

$$625,00 \times 4,10 = 2.562,50$$

$$2.562,50 - 750,00 = 1.812,50$$

$$\begin{array}{r}
 625,00 \\
 \times 4,10 \\
 \hline
 625000 \\
 \hline
 250000 - \\
 \hline
 2.562,5000
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 - 2.562,50 \\
 \hline
 250000 \\
 \hline
 1.812,50
 \end{array}$$

Resposta: tenho braço 1,812,50

Rio da Luz # 17 - 11 - 1964.

Se eu tivesse braço 840,00 a mais poderia comprar 3,70 mt. de tecido a braço 635,00 o metro. Quanto tenho?

Solução

$$\begin{array}{r}
 635,00 \times 3,70 = 2.249,50 \\
 2.249,50 - 840,00 = \\
 1.409,50
 \end{array}$$

Calculo

$$\begin{array}{r}
 635,00 \\
 \times 3,70 \\
 \hline
 4445000 \\
 \hline
 190500 - \\
 \hline
 2.349,5000
 \end{array}$$

Resposta: tenho braço 1.509,50

Rio da Luz # 18 - 11 - 1964.

Maria tece 39 mt. de fio num dia e sua irmã 47 mt. No fim de 10 dias quanto deverão receber

ambas se ganham por metro
br 5,80?

Solução

$$44 + 39 = 86$$

$$86 \times 10 = 860$$

$$5,80 \times 860 = 4674,80$$

$$\begin{array}{r} 44 \\ + 39 \\ \hline 86 \end{array}$$

Cálculo

$$\begin{array}{r} 86 \\ \times 10 \\ \hline 860 \end{array}$$
$$\begin{array}{r} 5,80 \\ \times 860 \\ \hline 34800 \\ 46400 \\ \hline 4988,00 \end{array}$$

Resposta: deverão receber br 4,988,00

Rio da Luz # 19-11-1964.

Um pintor fez um serviço por br 15,000,00, gastou br 4.600,00 em material $\frac{3}{8}$ do resto com seu ajudante. Quanto ganhou ele?

Solução

$$15.000,00 - 4.600,00 = 10.400,00$$

$$10.400,00 \div 8 = 1.300,00$$

$$1.300,00 \times 3 = 3.900,00$$

$$10.400,00 - 3.900,00 = 6.500,00$$

$$\begin{array}{r} 15.000,00 \\ - 4.600,00 \\ \hline 10.400,00 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 10.400,00 \\ \div 8 \\ \hline 1.300,00 \end{array}$$

Cálculo

$$\begin{array}{r} 10.400,00 \\ - 3.900,00 \\ \hline 6.500,00 \end{array}$$
$$\begin{array}{r} 1.300,00 \\ \times 3 \\ \hline 3.900,00 \end{array}$$

Resp. Ele ganhou
br 6.500,00

Rio da Luz # 21 - 11 - 1964

$$67,57 - 5,49 = 62,08$$

$$567,6 \times 2,6 = 1.475,76$$

$$\begin{array}{r} 67,57 \\ - 5,49 \\ \hline 62,08 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 567,6 \\ \times 2,6 \\ \hline 34056 \\ 11352 \\ \hline 1.475,76 \end{array}$$

Rio da Luz # 23 - 11 - 1964

Dê duas peças de fazenda,
a 1ª com 36,5 mt. e a 2ª com
40,75 mt. um negociante
vendeu $\frac{1}{3}$ a br 32.900,00 metro
e o resto a br 275,00 metro.

Quanto recebeu?

Calculo

Solução

$$36,5 + 40,75 = 77,25$$

$$77,25 \div 3 = 25,75$$

$$32.900 \times 25,75 = 8.249,00$$

$$77,25 - 25,75 = 51,50$$

$$275,00 \times 51,50 = 14.162,50$$

$$14.162,50 + 8.249,00 = 22.402,50$$

$$275,00$$

$$\times 51,50$$

$$1375000$$

$$975000$$

$$275000$$

$$1416250$$

$$\begin{array}{r} 1375000 \\ 975000 \\ 275000 \\ \hline 2625000 \\ - 1416250 \\ \hline 1208750 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 36,5 \\ + 40,75 \\ \hline 77,25 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 77,25 \overline{) 329000} \\ 14 \quad 2575 \\ \hline 022 \\ 015 \\ 00 \\ \hline 320,00 \\ \times 25,75 \\ \hline 16000 \\ 224000 \\ \hline 160000 \\ 64000 \\ \hline 8249,00 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 77,25 \\ - 25,75 \\ \hline 51,50 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 14.162,50 \\ + 8.249,00 \\ \hline 22.402,50 \end{array}$$

Rep:

receber br 22.402,50

Rio da Luz # 23-11-1964.

Se $\frac{1}{8}$ de um quilo de batatas custa bre 16,50, quanto custará 35,5 quilos e meio?

Solução

$$16,50 \times 8 = 132,00$$

$$132,00 \times 35,5 = 4.686,00$$

Cálculo

$$\begin{array}{r} 16,50 \\ \times 8 \\ \hline 132,00 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 132,00 \\ \times 35,5 \\ \hline 66000 \\ 660000 \\ \hline 396000 \end{array}$$

Resposta:

35,5 custará

bre 4.686,00

$$\begin{array}{r} 396000 \\ \hline 4.686,00 \end{array}$$

Rio da Luz # 24-11-1964.

Artur ganha bre 9.590,00 mensais

Gastou 0,5 décimos desse dinheiro em pensão e $\frac{1}{6}$ em cigarro.

Quanto economiza em dois meses?

Solução

Cálculo

$$9.590,00 \times 0,5 = 4.795,00$$

$$9.590,00 \div 6 = 1.598,00$$

$$4.795,00 + 1.598,00 = 6.394,00$$

$$9.590,00 - 6.394,00 = 3.206,00$$

$$3.206,00 \times 2 = 6.412,00$$

$$\begin{array}{r} 9:590,00 \\ \times 0,5 \\ \hline 4:795,00 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4:795,00 \\ + 1:598,33 \\ \hline 6:393,33 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9:590,006 \\ \underline{6} \\ 35 \\ \underline{30} \\ 059 \\ \underline{54} \\ 050 \\ \underline{48} \\ 020 \\ \underline{18} \\ 09 \\ \underline{09} \\ 00 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 059 \\ \underline{54} \\ 050 \\ \underline{48} \\ 020 \\ \underline{18} \\ 09 \\ \underline{09} \\ 00 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9:590,00 \\ - 6:393,00 \\ \hline 3:196,00 \\ \times 2 \\ \hline 6:393,00 \end{array}$$

Resposta: economiza em dois meses br 6:393,34

Rio da Luz ± 30-11-1964.

Artur ganha br 16:500,00 mensal
 Gastou 0,6 décimos desse dinheiro
 em pensão e $\frac{1}{3}$ em cigarro.

Quanto economiza em três meses

Solução

$$16:500,00 \times 0,6 = 9:900,00$$

$$16:500,00 \div 3 = 5:500,00$$

$$9:900,00 + 5:500,00 = 15:400,00$$

$$16:500,00 - 15:400,00 = 1:100,00$$

$$1:100,00 \times 3 = 3:300,00$$

$$\begin{array}{r} 16:500,00 \\ \times 0,6 \\ \hline 9:900,00 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 16:500,003 \\ \underline{15} \\ 015 \\ \underline{15} \\ 000 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 16:500,00 \\ + 9:900,00 \\ + 5:500,00 \\ \hline 15:700,00 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 16:500,00 \\ - 15:400,00 \\ \hline 01:100,00 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 01:100,00 \\ \times 3 \\ \hline 03:300,00 \end{array}$$

Resposta: economiza em três meses
brs 3:300,00

Rio da Luz 4-12-1964.

De uma peça de fazenda de 45 mt
cortaram-se 16,40 mt. a crz 375,00,
4,20 mt. a crz 420,00, e os mt. restantes
a crz 270,00. Qual foi o valor da
peça?

Solução

$$\begin{aligned} 45,00 - 16,40 &= 28,60 \\ 28,60 - 4,20 &= 24,40 \\ 375,00 \times 16,40 &= 6.150,00 \\ 420,00 \times 4,20 &= 1.764,00 \\ 270,00 \times 24,40 &= 6.588,00 \\ 6.150,00 + 1.764,00 + 6.588,00 &= \\ 14.502,00 \end{aligned}$$

$$\begin{array}{r} 375,00 \\ \times 16,40 \\ \hline 1500000 \\ 2250000 \\ 375000 \\ \hline 6150000 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 420,00 \\ \times 4,20 \\ \hline 840000 \\ 168000 \\ \hline 1764000 \end{array}$$

Cálculo

$$\begin{array}{r} 45,00 \\ - 16,40 \\ \hline 28,60 \\ - 4,20 \\ \hline 24,40 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 270,00 \\ \times 24,40 \\ \hline 1080000 \\ 1080000 \\ 540000 \\ \hline 6588000 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6150,00 \\ + 1764,00 \\ \hline 6588,00 \\ 14502,00 \end{array}$$

Resposta:

O valor da peça foi brs 14:502,00

Rio da Luz 7-1-12-1964.

Lista de feira

Quantidade	Gênero	preço	total
5 mt.	brim	540,00	2:900,0
3 qui.	trigo	350,00	1:050,0
8 doz.	ovos	200,00	1:600,0
4	lápiz	30,00	120,0
6 qui.	açúcar	250,00	1:500,0
7 mt.	tecido	600,00	4:200,0

Rio da Luz = 2-12-1964,

Inventar um problema.

Um engenheiro empreiteiro a construção de uma estrada de ferro de 103 Km, 45 dam, e 71 m, já fez $\frac{2}{3}$ da estrada quanto falta para terminá-la?

Solução

Cálculo

$$103 \times 1000 = 103000$$

$$45 \times 10 = 450$$

$$103000 + 450 + 71 = 103521$$

$$103521 \div 3 = 34507$$

$$34507 \times 2 = 69014$$

$$103521 - 69014 = 34507$$

$$\begin{array}{r} 103 \\ \times 1000 \\ \hline 103.000 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 45 \\ \times 10 \\ \hline 450 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 103.000 \\ + 450 \\ + 31 \\ \hline 103.521 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 103,5213 \\ \underline{9} \\ 13 \\ \underline{12} \\ 015 \\ \underline{15} \\ 0021 \\ \underline{21} \\ 00 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 34,507 \\ \times 2 \\ \hline 69,014 \end{array} \quad \begin{array}{r} 103,521 \\ - 69,014 \\ \hline 034,507 \end{array}$$

Resposta: falta para terminá-la

34,507

Rio de Janeiro 11-12-1964.

Um homem tem uma dívida de Cr\$ 12.840,00 pagou $\frac{2}{3}$. Quanto ainda tem?

Solução

Cálculo

$$12.840,00 \div 3 = 4.280,00$$

$$4.280,00 \times 2 = 8.560,00$$

$$12.840,00 - 8.560,00 = 4.280,00$$

$$\begin{array}{r} 12.840,003 \\ \underline{12} \\ 008 \\ \underline{6} \\ 24 \\ \underline{24} \\ 000 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 12.840,00 \\ - 8.560,00 \\ \hline 04.280,00 \end{array}$$

Resposta: ainda tem Cr\$ 4.280,00

Rio da Louçã = 14-12-1964.

Mamãe vende 18 litros de leite
crá 65,00 o litro. Quanto ela recebe
no fim de 2 semanas?

Solução

Calcul

$$65,00 \times 18 = 1.170,00$$

$$\begin{array}{r}
 65,00 \\
 \times 18 \\
 \hline
 52000 \\
 6500- \\
 \hline
 1170,00
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 \times 2 \\
 \hline
 14
 \end{array}$$

$$2 \times 14 = 28$$

$$1.170,00 \times 14 = 16.380,00$$

Resposta: ela recebe no
fim de 2 semanas
crá 16.380,00

$$\begin{array}{r}
 1170,00 \\
 \times 14 \\
 \hline
 468000 \\
 117000- \\
 \hline
 16380,00
 \end{array}$$

$$676,3 + 17,6 = 693,9$$

$$53,45 \times 3,7 = 197,265$$

$$\begin{array}{r}
 676,3 \\
 + 17,6 \\
 \hline
 693,9
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 53,45 \\
 \times 3,7 \\
 \hline
 37415 \\
 16035- \\
 \hline
 197,265
 \end{array}$$

Mario comprou $\frac{1}{8}$ de uma peça
de fazenda que tinha 36 m.
à crá 360,00 o metro. Quanto
pagou?

Solução

$$36 \div 8 = 4,5 \text{ m.}$$

$$360,00 \times 4,5 = 1.620,00$$

$$\begin{array}{r}
 36 \text{ m} \overline{) 360} \\
 \underline{32} \\
 40 \\
 \underline{40} \\
 00
 \end{array}$$

Cálculo

$$\begin{array}{r}
 360,00 \\
 \times 4,5 \\
 \hline
 180000 \\
 144000- \\
 \hline
 1620000
 \end{array}$$

Resposta: pagou

Res 1:620,00

Pio da Cruz II 18 de Fevereiro de 1964.

Com $\frac{4}{7}$ de Res 798,00 comprei fazenda a Res 190,00 o metro. Quantos metros comprei?

Solução

$$798,00 \div \frac{4}{7} = 114,00$$

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

$$456,00 \div 190,00 = 2,4$$

$$\begin{array}{r}
 798,00 \overline{) 798} \\
 \underline{09} \\
 28 \\
 \underline{00}
 \end{array}$$

Cálculo

$$\begin{array}{r}
 114,00 \\
 \times 4 \\
 \hline
 456,00
 \end{array}$$

Resposta: comprei

2,4 metros

$$\begin{array}{r}
 456,00 \overline{) 1900} \\
 \underline{0760} \\
 000 \\
 \hline
 2,4
 \end{array}$$

Um negociante comprou 48 litros de vinho por Res 4.560,00. Vendeu-o a Res 93,70 o litro. Terce lucro ou prejuizo? De quanto por litro?

Solução

$$93,70 \times 48 = 4.491,60$$

$$4560,00 - 4.491,60 = 62,40$$

$$62,40 \div 48 = 1,30$$

Resposta: Terceira

um prejuízo por litro de R\$ 1,30

Calculo

$$\begin{array}{r}
 93,70 \\
 \times 48 \\
 \hline
 74960 \\
 37480 \\
 \hline
 449160
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 4560,00 \\
 - 4491,60 \\
 \hline
 0062,40
 \end{array}
 \qquad
 \begin{array}{r}
 62,40 \\
 \div 48 \\
 \hline
 1,30
 \end{array}$$

Uma costureira compra 5 mt. de lã a R\$ 13,00 o metro e 9 mt. de renda a R\$ 27,00 o mt. Faz o pagamento recebendo R\$ 107,00 de troca. Quanto deu em pagamento?

Solução

			Calculo
$130,00$	$27,00$	$+ 650,00$	
$\times 5$	$\times 9$	$+ 243,00$	
$\hline 650,00$	$\hline 243,00$	$\hline 893,00$	
		$+ 107,00$	
		$\hline 1.000,00$	

Resposta: deu em pagamento R\$ 1.000,00

Comprei um terreno dando $\frac{1}{10}$ de entrada e pagando o resto em 30 meses. Se o terreno custa R\$ 70.000,00?

Solução

$$\begin{array}{r} 70.000,00 \\ - 63.000,00 \\ \hline 7.000,00 \end{array}$$

Cálculo

$$\begin{array}{r} 70.000,00 \\ - 7.000,00 \\ \hline 63.000,00 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 63.000,00 \ 30 \\ - 030 \\ \hline 63.000,00 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 21.000,00 \\ - 2.100,00 \\ \hline 18.900,00 \end{array}$$

Resposta: cada prestação foi de
 R\$ 2.100,00

Uma grossa de lápis de cores foi colocada em 6 caixas. Quantos lápis couberam em cada caixa?

Solução

$$12 \times 12 = 144$$

$$144 \div 6 = 24$$

$$\begin{array}{r} 12 \\ \times 12 \\ \hline 24 \\ 120 \\ \hline 144 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 144 \ 6 \\ - 024 \ 24 \\ \hline 000 \end{array}$$

Resposta: couberam em cada caixa
 24 lápis

Um negociante compra aceite a Lata 123,00 a lata e vendeu a Lata 165,00, tendo um lucro de Lata 1.482,00, Quantas latas vendeu?

Solução

Cálculo

$$165,00 - 127,00 = \begin{array}{r} 165,00 \\ - 127,00 \\ \hline 038,00 \end{array}$$

38,00

$$1482,00 \div 38,00 = \begin{array}{r} 1482,00 \\ 38,00 \overline{) 0342} \\ \underline{000} \\ 000 \end{array} \quad \begin{array}{l} 39 \text{ latas} \\ \text{e} \end{array}$$

39 latas

Resposta: vendeu 39 latas

Pagando-se R\$ 9,00 por 5 balas, e custando 9 quilos R\$ 180,00 quanto balas haverá em um quilo?

Solução

Cálculo

$$9,00 \div 5 = 1,80$$

$$\begin{array}{r} 9,00 \\ 5 \overline{) 180} \\ \underline{40} \\ 00 \end{array} \quad \begin{array}{l} 1,80 \\ \text{e} \end{array}$$

$$180,00 \div 180 = 100$$

$$\begin{array}{r} 180,00 \\ 180 \overline{) 18000} \\ \underline{0000} \\ 0000 \end{array} \quad \begin{array}{l} 100 \\ \text{e} \end{array}$$

Resposta: em um quilo haverá 100 balas

Se Maria tivesse R\$ 175,00 a mãe poderia comprar uma sacola de R\$ 340,00 e um par de meias de R\$ 195,00. Que quantia Maria tem?

Solução

$$\begin{array}{r}
 340,00 + 195,00 = 535,00 \\
 + 340,00 \\
 \hline
 195,00 \\
 535,00
 \end{array}$$

Calculo

$$\begin{array}{r}
 535,00 \\
 - 195,00 \\
 \hline
 360,00
 \end{array}$$

$$535,00 - 195,00 = 360,00$$

C

Resposta: Mario tem 360,00

Um criador comprou 7 dezimas e meias de novilhas por ~~lavr~~ 352.500,00. Qual foi o preço de cada novilha?

Solução

$$10 \times 7,5 = 75$$

$$352.500,00 \div 75 =$$

$$4.700,00$$

Calculo

$$\begin{array}{r}
 10 \\
 \times 7,5 \\
 \hline
 70 \\
 + 5 \\
 \hline
 75
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 352.500,00 \\
 0525 \\
 \hline
 00000
 \end{array}
 \begin{array}{r}
 75 \\
 \hline
 4.700,00
 \end{array}$$

Resposta:

O preço de cada novilha foi
 4.700,00

Quanto lucra um negociante na venda de um saco de 60 quilos de açúcar pelo qual pagou ~~lavr~~ 1.286,40 vendendo 5 quilos por ~~lavr~~ 123,00?

Solução

$$\begin{array}{r} 123,00 \\ 023 \\ 030 \\ 000 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 24,60 \\ \times 60 \\ \hline 1476,00 \\ - 11286,40 \\ \hline 0989,60 \end{array}$$

Cálculo

$$\begin{array}{r} 24,60 \\ \times 60 \\ \hline 1476,00 \end{array}$$

Resposta: um

negociante lucra brs 189,60

Um negociante vendeu 2 sacas de feijão de 60 quilos cada uma a brs 35,00 o quilo, com prejuízo de brs 180,00. Quanto havia pago pelo feijão?

Solução

$$\begin{array}{r} 60 \\ \times 2 \\ \hline 120 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 35,00 \\ \times 120 \\ \hline 700,00 \\ 3500,00 \\ \hline 4200,00 \end{array}$$

Cálculo

$$\begin{array}{r} 4200,00 \\ - 180,00 \\ \hline 4020,00 \end{array}$$

Resposta: havia pago pelo brs 4020 feijão

Paguei pelo transporte de um piano brs 544,00. Qual é o peso de piano se a empresa Transportadora cobra a razão de brs 11700,00 a tonelada?

1000 quilos

Educação

Cálculo

$$\begin{array}{r} 1.200,00 \\ 0200 \\ \hline 00 \end{array} \quad \begin{array}{r} 1.000 \\ 120 \\ \hline 00 \end{array} \quad \begin{array}{r} 544,00 \\ 034 \\ \hline 000 \end{array} \quad \begin{array}{r} 1,20 \\ 320 \\ \hline \end{array}$$

Resposta: o peso do piano é 320 kg.

Um criador vendeu 5 porcos por
brs 25.200,00 com um lucro de
brs 980,00 em cada um, a como
pagou cada porco?

Solução

Cálculo

$$\begin{array}{r} 25.200,00 \\ 0020 \\ \hline 000 \end{array} \quad \begin{array}{r} 5 \\ 5.040,00 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 5.040,00 \\ - 980,00 \\ \hline 4.060,00 \end{array}$$

Resposta: cada porco pagou a brs

4.060,00

Quanto tem para receber um opera-
rio que ganha brs 315,00 por dia
se ele tirou $\frac{4}{9}$ do seu ordenado
adiantado?

Solução

Cálculo

$$\begin{aligned} 315,00 \times 30 &= 9.450,00 \\ 9.450,00 \div 9 &= 1.050,00 \\ 1.050,00 \times 4 &= 4.200,00 \\ 9.450,00 - 4.200,00 &= 5.250,00 \end{aligned}$$

$$\begin{array}{r} 315,00 \\ \times 30 \\ \hline 9450,00 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9450,00 \\ 045 \\ 000 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1050,00 \\ \times 4 \\ \hline 4200,00 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9450,00 \\ - 4200,00 \\ \hline 5250,00 \end{array}$$

Resposta tem para receber brs 5:25

Quanto ganha mensalmente uma pessoa que deixou de comparecer ao serviço durante uma semana e recebeu brs 3:450,00?

Solução:

$$30 - 7 = 23$$

$$3450,00 \div 23 = 150,00$$

$$150,00 \times 30 = 4500,00$$

Cálculo

$$\begin{array}{r} 30 \\ - 7 \\ \hline 23 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3450,00 \div 23 \\ 115 \quad 150,00 \\ 0000 \quad \times 30 \\ \hline 4500,00 \end{array}$$

Resposta: ganha mensalmente brs 4:500,00

Mamãe gastou na confecção de um vestido $\frac{2}{7}$ de uma peça de fazenda cujo valor era brs 4:375,00. Em quanto importou a fazenda do vestido?

Solução

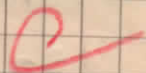
$$4.375,00 \div 7 = 625,00$$

$$625,00 \times 2 = 1.250,00$$

Cálculo

$$\begin{array}{r}
 4.375,00 \overline{) 7} \\
 014 \\
 \underline{035} \\
 00
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 625,00 \\
 \times 2 \\
 \hline
 1.250,00
 \end{array}$$



Resposta: importou a fazenda do exterior em US\$ 1.250,00

Um feirante pagou por uma dúzia e meia cada uma a importância de R\$ 3.024,00. Na venda dos ovos obtive um lucro de R\$ 1,90 em cada um. A como vendeu a dúzia?

Solução

$$\begin{array}{r}
 12 \\
 \times 4 \\
 \hline
 48 \\
 +6 \\
 \hline
 54
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 54 \\
 \times 10 \\
 \hline
 540
 \end{array}$$

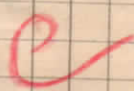
$$\begin{array}{r}
 540 \overline{) 3.024} \\
 06095 \\
 \underline{00}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 1,90 \\
 \times 540 \\
 \hline
 952,00 \\
 + 1.026,00 \\
 \hline
 1.978,00
 \end{array}$$

Cálculo

$$\begin{array}{r}
 3.024,00 \\
 + 1.026,00 \\
 \hline
 4.050,00
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 4.050,00 \overline{) 45} \\
 0000 \\
 \hline
 90,00
 \end{array}$$



Resposta: vendeu a dúzia a R\$ 90,00

Com 4 resmas (500 folhas) de papel fizeram-se cadernos de 50 folhas

cada um, que foram vendidos por
 bre 980,00. Qual foi o preço de
 cada caderno?

Solução

$$50,00 \times 4 = 200$$

$$200 \div 50 = 4$$

$$980,00 \div 4 = 24,50$$

Resposta O preço de

cada caderno foi bre 24,50

cálculo

$$\begin{array}{r} 500 \\ \times 4 \\ \hline 2000 \\ 2000 \\ 2000 \\ 2000 \\ \hline 20000 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 980,00 \\ \underline{80} \\ 180 \\ \underline{160} \\ 200 \\ \underline{00} \\ 000 \end{array}$$

Assinalar o algarismo da ordem
 das dezenas nos números:

648 1364 9477 72508

Qual o algarismo das antenas
 nos números:

648 1364 9477 72508

Dizer qual o algarismo das
 unidades de milhar nos números:

7258 20847 49202

15305 46249 5321

classes

1º das unidades (simples)	1º ordem	unidades	1
2º das dezenas (simples)	2º ordem	dezenas	10
3º das centenas (simples)	3º ordem	centenas	100
4º das milhares (mil)	4º ordem	unidades	1000
5º das dezenas de milhar	5º ordem	dezenas	10000
6º das centenas de milhar	6º ordem	centenas	100000
7º das milhões	7º ordem	unidades	1000000
8º das dezenas de milhões	8º ordem	dezenas	10000000
9º das centenas de milhões	9º ordem	centenas	100000000
10º das bilhões	1º ordem	unidades	1000000000
11º das dezenas de bilhões	11º ordem	dezenas	10000000000
12º das centenas de bilhões	12º ordem	centenas	100000000000

Comprei CIX balas de mel,
CLXIV de frutas e D XIX de côco
Quantas faltam para mil balas

Solução

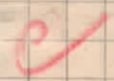
Cálculo

$$109 + 164 + 519 =$$

$$792$$

$$1000 - 792 = 348$$

$$\begin{array}{r} 109 \\ + 164 \\ \hline 519 \\ + 273 \\ \hline 792 \end{array} \quad \begin{array}{r} 1000 \\ - 792 \\ \hline 0208 \end{array}$$



Resposta faltam para mil 208
balas

Num domingo 1000 pessoas
viajaram para Santos de trem; a
décima parte desse número
viajou de ônibus, e a centésima
parte, de automóvel. Quantas
pessoas foram para Santos?

Solução

Cálculo

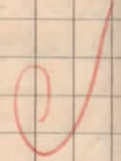
$$1000 \div 10 = 100$$

$$1000 \div 100 = 10$$

$$1000 + 100 + 10 =$$

$$1110$$

$$\begin{array}{r} 1000 \\ + 100 \\ + 10 \\ \hline 1110 \end{array}$$



Resposta: foram para Santos 1110
pessoas

$$\begin{array}{r}
 56 \\
 + 48 \text{ Parcelas} \\
 \hline
 32 \\
 136 \text{ Soma}
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 - 102,45 \text{ minuendo} \\
 \underline{36,05} \text{ subtraendo} \\
 26,40 \text{ resto}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 5427 \text{ multiplicando} \\
 \times 89 \text{ multiplicador} \\
 \hline
 48843 \text{ produto}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 \text{dividendo } 1548012 \text{ Divisor} \\
 \underline{34} \quad 1290 \\
 108 \text{ Quociente} \\
 000
 \end{array}$$

Qual será o total de uma operação, na qual a 1ª parcela é 48498 a outra o dobro da 1ª e a 3ª o quadruplo de 604?

Solução

$$\begin{array}{r}
 48498 \\
 \times 2 \\
 \hline
 96996
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 604 \\
 \times 4 \\
 \hline
 2416
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 \text{Cálculo} \\
 48498 \\
 + 96996 \\
 \hline
 2416 \\
 \hline
 237910
 \end{array}$$

Resposta o total da operação é 237.910.

A soma de três parcelas é 10000 a 1ª é 4999 e a outra a décima parte da 1ª. Qual será a 3ª parcela?

Se um dos fatores de uma operação for $92:500$, e o outro a centésima parte desse número, qual será o produto?

Solução

	$92.500 \cdot 100$	Cálculo
$92.500 \div 100$	$\begin{array}{r} 900 \\ 925 \\ \hline 0250. \\ 200 \\ \hline 0500 \\ 500 \\ \hline 000 \end{array}$	$\begin{array}{r} 92.500 \\ \times 925 \\ \hline 462500 \\ 1850000 \\ \hline 85562500 \end{array}$
925		
$92.500 \times 925 =$		
85562500		

Resposta: o produto será 85562500

Se um fator for 305 , e o outro um número 10 vezes maior que esse, qual será o produto?

Solução

	305	Cálculo
$305 \times 10 = 3050$	$\begin{array}{r} 305 \\ \times 10 \\ \hline 3050 \end{array}$	$\begin{array}{r} 3050 \\ \times 305 \\ \hline 15250 \\ 91500 \\ \hline 930250 \end{array}$
$3050 \times 305 =$		
930250		

Resposta: o produto será 930250

O produto de uma operação é 906300 ; um dos fatores é o triplo da metade de uma centena e meia. Qual será o outro fator?

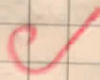
Solução

Cálculo

$$\begin{array}{r} 100 \\ + 50 \\ \hline 150 \end{array} \quad \begin{array}{r} 1502 \\ 01075 \\ \hline 00 \end{array} \quad \begin{array}{r} 75 \\ \times 3 \\ \hline 225 \end{array}$$

Resposta: O outro fator será 4:028

$$\begin{array}{r} 906300 \overline{) 225} \\ 00630 \\ \hline 1800 \\ 0000 \end{array}$$

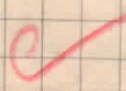


Qual será o dividendo de uma operação cujo divisor é 999 e o Quociente 102 e o resto 2?

Solução

Cálculo

$$\begin{array}{r} 999 \\ \times 102 \\ \hline 1998 \\ 9990 \\ \hline 101898 \\ + 2 \\ \hline 101900 \end{array}$$



Resposta: o dividendo será 101.900

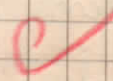
Se o multiplicando for 6290 e o produto 478,040, qual será o multiplicador?

Solução

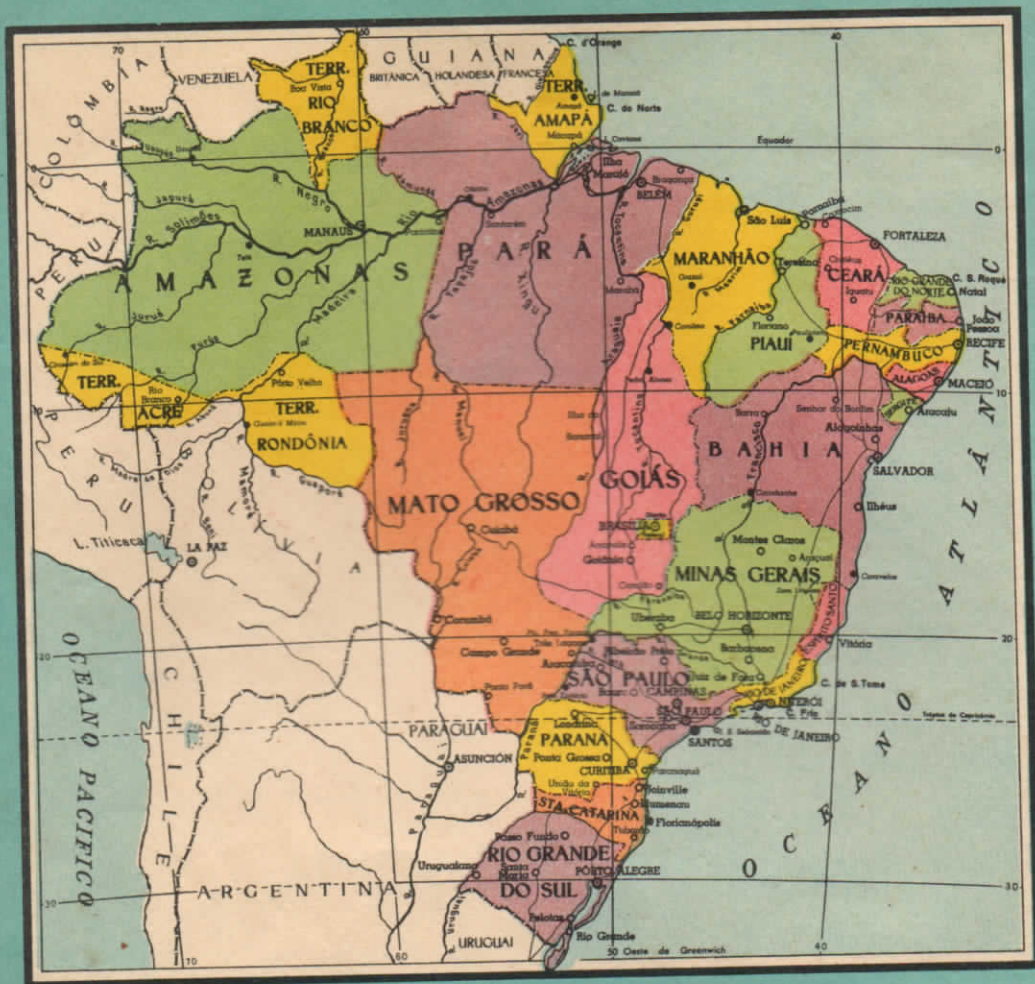
Cálculo

$$478040 \div 6290 = 76$$

$$\begin{array}{r} 478040 \overline{) 6290} \\ 4403 \\ \hline 03774 \\ 3774 \\ \hline 0000 \end{array}$$



Resposta: O multiplicador será 76.



SUPERFÍCIE: 8.513.844 km²

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