

CADERNO

N.º 1

de *Aritmetica*

Pertence a *Waldemiro Seters*



Thema do dia 4 de Março 1939.

904

ficam: $12 \times 9\frac{1}{2} = R144p.$

Diminuir: $ps: 228p. - 144 = R174$

905

Tomar os litros que elle tirou: $1257218 = R$
343

Diminuir: $350l. - 343l = R7l.$

906

Tomar: $467R + 152R = R618R$

907

Tomar os que elle devia: $786R + 494R = R1280R$

908

ya dei: $20 \times 150R = R320R$

Diminuir: $3: 520R - 320R = R200R$

909

do todo foi: $35m. \times 2Rc. = R70R$

Um comeu por: $5R: 70R + 5R = R75R$

910

O preço da compra é $1200R: 25 = R48R$

911
Custam: $15 \times p. 15\text{R} = \text{R}135\text{R}$

912
Diminuir: $118a. - 75 = \text{R}43a. f.$

913
Diminuir: $1:256\text{R} - 146\text{R} = \text{R}1:110\text{R}$

914
A diferença é: $969 - 99 = \text{R}870m.$

915
O cafezal sahiu: $68a. \times 86\text{R} = \text{R}5:618\text{R}$

Tema do dia 9 de Março de 1939

924
Um carneiro custou: $1:468 \div 68\text{R} = \text{R}26\text{R} \times$

925
O preço é: $48 \times 45\text{R} = \text{R}2:160\text{R} \times$

Menos que elle ficou devendo: $2:160\text{R} - 274\text{R} = \text{R}1:906\text{R}$

926
O lucro é: $2:110\text{R} - 1:895\text{R} = \text{R}215\text{R}$

927
O preço da renda é: $8:760\text{R} \div 12 = \text{R}713\text{R} \times$

928
Uma familia ganhou: $2:296\text{R} \div 28f = \text{R}89\text{R} \times$

929
1 certa Duas vezes custam: $6:960\text{R} \div 2 = \text{R}3:480\text{R} \times$

2
est sala da escola é ampla e clara tem as quatro paredes brancas

13 erros

art. def. masc. sing. juv. de sala
n. fem. sing.
verbo ser da 2ª conj. e determinam em e
Passado imp. det. em as

Tema do dia 11 de Março de 1939.

963

Os litros são: $315l + 18l + 35l = R 368 \text{ litros } \checkmark$

964

O preço é: $182:440\text{R} + 6:380\text{R} + 12:460\text{R} = R 201:880\text{R} \checkmark$

965

O preço do café é: $1:046\text{R} : 15\text{p} = R 73\text{R a var. } \times$

966

Ao todo ganhou: $27:800\text{R} + 8:440\text{R} + 5:368\text{R} = R 41:908\text{R}$

Ele ficou com: $6:450\text{R} + 3:945\text{R} = R 10:695\text{R}$

Ainda sobrou: $41:908\text{R} - 10:695\text{R} = R 31:215\text{R} \times$

967

Para pagar presa: $14:250 : 2850 = R 5 \text{ horas. } \checkmark$

968

Por dia economisa: $5\text{R} \times 365 = R 1:825\text{R} \times$

Pode gastar: $4:445 : 365 = R 13\text{R}$

Ainda sobra: $365 \times 13\text{R} = 4:645\text{R} - 4:445 = R 100\text{R} \times$

969

$4+2$
O preço é: $466 \times 62\text{R} = R 2:852\text{R}$

3 centos 6. A outra: $37 \times 54\text{R} = R 1:998\text{R} + 2:852\text{R} = R 4:850\text{R}$

O lucro foi: $(466 \times 68\text{R}) - (37 \times 68\text{R}) - (5:634\text{R} - 4:850\text{R}) = R 824\text{R} \times$

Tema do dia 14 de Março de 1939

981

Tão precisos: $26 \times 45 = R 1.170 \text{ lit. } \checkmark$

982

Podê si comprar: $2.5\text{R} \times 35 = 875\text{R} = R 35 \text{ Mac. } \checkmark$

983

Os cavallos custaram: $387\text{R} \times 15 = R 5:805\text{R}$

O lucro é: $5:805\text{R} - 4:885\text{R} = R 835\text{R} \times$

984

Serão precisos: $500.000.000\text{R} \times 100\text{R} = R 500.000 \text{ notas. } \times$

985

Para beber o vinho: $372 : 4 = R 78 \text{ dias } \times$

986

O preço é: $24\text{R} + 21\text{R} + 19\text{R} + 15\text{R} = R 79\text{R}$

$\frac{3+2}{11}$
Deve se vender: $79\text{R} + 25 = R 104\text{R} \checkmark$

Tema do dia 18 de Março de 1939.

1025

O gaz procurado é: $235 \times 459 = R 107.855 \text{ litros } \times$

1026

Os números cabem: $1.535.616 : 86 = R 17.856 \text{ m. } \checkmark$

1027

O preço de venda é: $615 \cdot 125\% = 76875\text{R} = \text{R } 39\text{R}$

1028

O preço de venda é: $475 \cdot 25 = \text{R } 11.940\text{R}$

O preço de compra é: $518 \cdot 25 = \text{R } 12.950\text{R}$

O lucro dos cavalos foi: $12.950\text{R} - 11.940\text{R} = \text{R } 980\text{R}$

1029

O número é: $58 \cdot 8 = \text{R } 464 \text{ vid.}$

1030

Para os 15 fogões, se precisa: $4290 \div 15 = \text{R } 286 \text{ tijolos}$

1031

Por ele pode, Por dia ele pode gastar: $4.380 \div 365 = \text{R } 12\text{R}$

Tema do dia 22 de Março de 1939.

1041

Em cada linha tem: $2.736 \div 36 = \text{R } 76 \text{ árvores}$

1042

Serão precisos: $28 \cdot 280\text{R} \div (20\text{R} + 10\text{R} + 5\text{R}) = \text{R } 808 \text{ notas}$

1043

Por ano ele ganha: $98\text{R} \cdot 12 = \text{R } 1.176\text{R}$

O lucro foi: $(48\text{R} + 15\text{R} + 12\text{R} =) (12 \cdot 45\text{R} = 900\text{R} - 1.176\text{R} = \text{R } 276\text{R}$

1044

Podia comprar: $6 \cdot 900\text{R} \div 115\% = \text{R } 60 \text{ pl.}$

1045

Cada um recebeu: $49.580\text{R} \div 185 = \text{R } 268\text{R}$

1046

Ele tinha: $(68\text{R} \cdot 15) = 1.020\text{R} + 175\text{R} = \text{R } 1.195\text{R}$

1047

As notas procuradas foram: $25 \cdot 800\text{R} \div 150 = \text{R } 172 \text{ p.}$

1048

Os litros foram: $225 \cdot 45 = \text{R } 10125 \text{ lit.}$

O preço foi: $80025 \cdot 115\% = \text{R } 1164.375\text{R}$

Ele ficou com: $1164.375 - 485 = \text{R } 1162.890\text{R}$

1049

Por semana ele perdeu: $936\text{R} \div 52 = \text{R } 18\text{R}$

1050

A quantia foi: $2 \cdot 448\text{R} + 4 \cdot 893\text{R} + 3 \cdot 126\text{R} = \text{R } 10.467\text{R}$

Ele ganhou: $10.467 \div 4 = \text{R } 26.167\text{R}$

Ordenar os polinômios seguintes:

1º $5a^2b - 7ab^3 + 2b^4 - 3ab^2: 5ab - 3ab^2 + 2b^4 - 7ab^3$

2º $5ab - 7ab^4 + 2ab^3 - 3a^3b: 3ab^2 - 5ab + 2ab^3 - 7ab^4$

$$3^{\circ} 8x^2y^2 - 7xy^3 + 3y^4 + 2x^4 + 4x^3y.$$

$$3^{\circ} 3y^4 - 8x^2y^2 + 2x^4 + 4x^3y - 7xy^3. \times$$

$$4^{\circ} 9a^2b + 36ab^2 + 30ab^3 + 8b^3. 9a^2b + 8b^3 + 36ab^2 + 30ab^3$$

3 certas

3 do Becker

$$5^{\circ} 4x + 3x^2 - 8 + 5x^3. 3x^2 + 4x - 8 + 5x^3 \times$$

1+3
28

Tema do dia 24 de Março de 1939.

1063

$$\text{Uma peça custa: } 18:36\text{R}:48 = \text{R}382\text{R}$$

1064

$$\text{A pequena dará: } 1.584 \times 24 = \text{R}38.088 \text{ voltas}$$

1065

$$\text{Deve ainda: } 4:325\text{R} - 4:248\text{R} = \text{R}47\text{R}$$

1067

$$\text{Os 138 paleos: } 4:465\text{R} \times 138 = \text{R}1.041:540\text{R}$$

1064

$$\text{Um só tem: } 23 \times 15 = \text{R}345 \text{ dias}$$

1068

$$\text{O preço de um jacaranda é: } 8:528\text{R}:328 = \text{R}26\text{R}$$

Tema do dia 24 de Março de 1939

1081

$$\text{O resma papel foi: } (15.000 \times 30) = \text{R}450.000 \text{ folhas.}$$

$$\text{O preço foi: } (200 \times 25) \div (450.000) = \text{R}900\text{R}$$

1082

$$\text{O preço dos hl. foi: } (85\text{R} \times 15) + (35 \times 21\text{R}) + (45 \times 32\text{R}) = \text{R}3.450\text{R}$$

$$\text{De trabalhar para ficar quieto } (3:462\text{R} - 3:450\text{R}) \div 3 = \text{R}104\text{R}$$

1083

$$\text{A fazenda custou: } (25 \times 16\text{R}) + (48 \times 25\text{R}) = \text{R}1.600\text{R}$$

$$\text{O lucro foi: } (158 \times 3) + (184\text{R}) - 1.600\text{R} = \text{R}939\text{R}$$

1084

$$\text{Por dia ele ganhou: } 450\text{R} \div 25 = \text{R}30\text{R} \text{ p.d.}$$

1085

3 certas

3 do Becker

39

$$\text{Ele pagou: } (124\text{R} \times 35) \div (10) = \text{R}217\text{R}214\text{R}$$

Tema do dia 29 de Março de 1939.

1366

$$\text{O preço de compra é: } (560\text{R} \times 12) - 6:240\text{R} = \text{R}480\text{R}$$

$$\text{O lucro por car. foi: } 480\text{R} \div 12 = \text{R}40\text{R}$$

1368

$$\text{A primeira gastou: } 836 \times 050 = \text{R}4186:10\text{R}$$

$$\text{A segunda gastou: } 836 \times 040 = \text{R}58\text{R}520\text{R}$$

$$\text{A segunda gastou mais: } 58\text{R}520 - 41\text{R}610 = \text{R}17\text{R}910\text{R}$$

1370

A dívida foi: $25 \times 100 + 184 \times 200 + 353 \times 600 = R\$ 565.900$

1372

A dívida em 6 meses foi: $5 \times 250 \times 180 = R\$ 9450$

1374

A dívida em um ano foi: $4670 + 4500 = R\$ 9170$

Em 20 anos ela economiza: $(1.1500 - 9170) \times 20 = R\$ 4.6600$

1376

O preço das meias foi: $(32 \times 400 \times 2 \frac{1}{2}) + (44080) = R\$ 784080$

Tema do dia 1 de Abril de 1939

1414

Mm	Km	Um	Dm	cm	dm	em	mm
----	----	----	----	----	----	----	----

Os km são $9.760 : 1000 = R\$ 9.76 \text{ km}$

1415

Os km são: $160.000 : 100 = R\$ 1.600 \text{ km}$

1416

O dm são: $27.500 : 2 = R\$ 13.750$

1417

No mm tem: $10.000 - 20.000 = R\$ 10.000 \text{ mm}$

14189

No mm são: $150 : 2 = R\$ 75 \text{ m.c.}$

1418

São dm: $900 : 2 = R\$ 450 \text{ mm}$

1420

Os Mm são: $190.000 : m. 500 = R\$ 3.800 \text{ dm}$

1421

Os metros km são $42 \times 10 = R\$ 420 \text{ Dm}$

1422

Os cm são: $9 \frac{1}{2} \times = R\$ 900 \text{ m.c.}$

1423

Os m. km são: $40.000 : 50 = R\$ 1.400 \text{ mkm}$

Tema do dia 11 de Abril de 1939

34

$a^2 - 2ab + b^2$ $(15 \times 15 = 225) - (132 = 193) + (324 = 517) - 18 = 15$

35

$a^2 - b^2$ $(25 \times 25) - (16 \times 16) + (369 : 9 = 41)$

36

$a^3 + 3a^2b + 3ab^2 + b^3$ $a = 9b = 5$ $9 \times 9^2 + 135 \times 9 + 135 \times 9^2 + 5^3$

37

Memos. $a^3 + -3a^2b + 3ab^2 + b^3$ $(25 \times 9) - (225 - 131) = 94 + 225 - 56 = 369$

2 certa
3 de 1
3

1 + 2
3 de 6

2 certo
Sede B
2+1

$$a^3 + 3ab + 3ab^2 + b^3 \quad (105 + 84 + 56) + (150 - 350) \quad (63 = R5)$$

Tema do dia 14 de Abril de 1939.

I $3a + 5b^2 - 7a + 4b - 4b^2 + 1.$
 $R 4a + 4b^2$
 $R -4a - 4b^2 - 7a + 4b + 1. x$

II $a^3 - a^2 + a - 1 + a^4 + a^3 - a + 1.$
 $a^4 + 2a^3 + a + 1$
 $R 2a^3 + a^2 + a^4 x$

III $a^4 ab + 6a^3 b^2 + 7a^2 b^3 - 7$
 $- 3ab^4 + 6a^3 b^2$
 $R a^2 b + 12a^3 b^2 + 7a^2 b^3 - 7c.$

IV $a + b - c$
 $a - b + c$
 $2ac.$

V $a + b + c$
 $a + b - c$
 $a - b + c$
 $- a + b + c$
 $R 2a + 2b + 2c.$

VI $10a - 3b + 7c$
 $9a + 5b - 4c$
 $R 19a + 2b + 3c x$

Tema do dia 17 de Abril de 1939.

3 certas
usado

13

1460
O preço do dm. é: $280 \times 74 = R 20720$
 $R 20720$

1461
O dp. m. custa: $58400 \times 76 = R 4108400$
 x

1462
O preço do dp. dm. é: $480 \times 20 = R 9600$
 x

1463

O preço do dp. m. é: $18800 \times 90 = R 1.69200$
 x

1464

O m. dm. custa: $350 \times 125 = R 43750$
 x

1465

O m. cm. custa: $25 \times 8 = R 200$
 x

1466

O preço é: $138625 \div 80 = R 1732.81$
 x

1467

O preço do cm. é: $1750 \times 2.5 = R 4375$
 x

1468

Deve-se pagar: $14600 \times 125 = R 1825000$
 x

1469

2 certas

Sede B.
2+2
 17
O preço dos cm: $18800 \times 10 = R 188000$
 x

Tema do dia 19 de Abril de 1939.

1481

O preço do m. é: $18450 \times 17 m 5 = R 316875$
 x

1482

O preço do dm. foi: $156000 \div 8 = R 19500$
 x

1483

O preço é: $14250 \times 78 = R\ 941500$

1484

Os 80 dm custom: $20 \times 450 \div 80 = R\ 225$

1485

O preço é: $44110 \times 30 = R\ 1323300$

1486

O preço do dp. dm. é: $850 \div 16 = R\ 53$

1487

O preço é $450 \times 40 = R\ 3996$

1488

O preço do m. é: $2750 \times 14 = R\ 384500$

1489

Os dm valem: $9 \times 500 \times 4 = R\ 88500$

1490

O meio dm custa: $4400 \times 30 = R$

O meio dm custa: $4400 \times 30 = R\ 2220$

Tema do dia 20 de Abril de 1939

1491

O preço do m. é: $12 \times 200 \div 80 = 1 \times 110 \times 4 = R\ 440$

1492

O preço é: $165 \times 190 = R\ 31350$

1493

O preço do cm. é: $60 \times 22 = R\ 1320$

1494

O preço do cm. é: $15 \times 90 = R\ 1350$

1495

O preço do dp. m. $850 \times 26 = R\ 22100$

1496

Os m. m. valem: $4 \times 500 \times 12m5 = R\ 562500$

1497

O número é $456 \div 12 = R\ 38$

1498

O preço é: $9 \times 600 \times 36m25 = R\ 288930$

1499

Os m. custom: $90 \times 100 \div 36 = R\ 250$

1500

O dp. custa: $21 \times 800 \times 17 = R\ 370600$

1+2

22

1. carta
1 f. Wilson's

2+9
19

Tema do dia 25 de Abril de 1939

$$\begin{array}{r} 1812 \\ \hline \text{Ele precisa: } 51200 \div 94 = R 544 \text{ minutos} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1813 \\ \hline \text{Ele percorre: } 8081 \times 45 = R 363645 \text{ Km} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1814 \\ \hline \text{Os maços são: } 4930 \div 85 = R 58 \text{ maços} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1815 \\ \hline \text{Os pregos são: } 10500 \div 15 = R 700 \text{ pregos} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1816 \\ \hline \text{O prego é: } 6805 \times 38860 = R 26:2648300 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1817 \\ \hline \text{Os metros são: } 43848 \times 10.6 = R 4679m 888 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1818 \\ \hline \text{O prego é: } 180 \times 121 \times 25 = R 548 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1819 \\ \hline \text{O comp. em c. grau é: } 40.000 \div 360 = R 111 \text{ km} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1820 \\ \hline \text{Em 48 h. si percorre: } (707.000 \div 60) \times 48 = R 56528 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1821 \\ \hline \text{Com. vale: } 8300 \times 3 = R 24900 \end{array}$$

Tema do dia 28 de Abril de 1939.

$$\begin{array}{lll} 1^\circ A = a+b+c & 2^\circ A = a+b+c & 3^\circ B = a-b+c \\ B = a-b+c & D = a+b-c & C = a+b-a \\ R = 2a+2c & R = 2a+2b+2c & R = 2a \end{array}$$

$$\begin{array}{lll} 4^\circ C = a+b-c & 5^\circ A = a+b+c & 6^\circ B = a-b+c \\ D = -a+b+c & B = a-b+c & C = a+b-a \\ R = 2a+2b & C = a+b-c & D = a+b+c \\ R = 3a+b+c & R = a+b+c \end{array}$$

5+1
6
25
34

$$\begin{array}{lll} 7^\circ A = a+b+c & 8^\circ A = a+b+c \\ C = a+b-c & B = a-b+c \\ D = -a+b+c & C = a+b-c \\ R = a+3b+c & D = -a+b+c \\ R = 2a+b+2c \end{array}$$

Tema do dia 2 de Maio de 1939.

$$\begin{array}{llll} 1^\circ a+b+c & 2^\circ a-b+c & 3^\circ a+12y & 4^\circ 3a+2b-4y \\ -a-b+c & a+c+d & -6a-12y & -2a-4y-3y \\ R = 2c & R = b+d & R = a+y & R = a+2b+y \end{array}$$

$$\begin{array}{llll} 5^\circ 20-3y-4z & 6^\circ 4y-5z & 7^\circ 15y-3z+15 & 8^\circ a^2x^2+2a^2ac \\ -17+14y-2z & -y-8z & 6y+5z-21 & -a^2x^2-3a^2ac \\ R = 3+4y+6z & R = 4y+3z & R = 9y+18z-6 & R = 5a^2x \end{array}$$

2 e 3
Sudo B

$$\begin{array}{ll} 9^\circ 12a+6 & 10^\circ a^2+2ay+y^2 \\ -12a-12 & -a^2+2ay-2y^2 \\ R = 6a+6 & R = 2ay \end{array}$$

Tema do dia 4 de Maio de 1939.

1930

$$\text{Devo apresentar: } 800 - 625 = R 165 \text{ ca.} \times$$

1931

$$\text{A superficie é: } (69700 \div 87) \times 82 = R 65.682 \text{ ca.} \times$$

1932

Os Ha são: 4705 x 28 = R 131714,40 x

1933

Os areião: 605 x 85 = R 51425,00 x

1934

A sup. total é: 20708 ÷ 15 = R 1380,53 x

1935

O preço é: 5000% x 211 = R 105500% x

1936

O que foi pago: 68586%500 ÷ 850 = R 80630 x

1937

O valor é 1%500 x 3600 = R 5400% c

Tema do dia 6 de Maio de 1939.

1955

O preço dos ca é: 120086 x 95% = R 114081,70 x

1956

O preço do Ha é: 16%800 x 35 = R 588% x

1957

O valor dos ca é: 260065 x 58% = R 15083%770 x

1958

O valor é: 48 x 36% = R 1728% x

1959

O valor: 14%100 x 25 = R 215% c x

1960

Os cent. curtam: 6000 x 1%500 = R 9000% x

1961

O preço do pre é: 8000% x 449 = R 35920% x

1962

O valor do terreno é: 80605 x 28% = R 22569%400 x

Tema do dia 9 de Maio de 1939

Nuvos. 1º 18+9x-2x² - 30+19x+5x² R = -12+28x+3x² 2º x²-9x+18 -x²-6x+27 R = -15x+45

3º 3x²+6x-9 -x²+12x-5 R = 2x²+12x-14 4º x²-3x+4 -x²-4x+5 R = -7x+9 5º x²-6x+5 -x²-6x+9 R = 2x²-12x+14

6º 10x⁴-35x³-20 -x⁴+8x³+9 R = 9x⁴-27x³-11 7º x⁴-13x³+36 -x⁴+2x³+3 R = -11x³+39

1 certa Wilson G.

10 + 2
12

$$8^{\circ} \frac{x+a-b}{-a-b-b} \\ R = -2b$$

$$9^{\circ} \frac{a+x-b}{a-b+a} \\ R = 2a - 2a$$

$$10^{\circ} \frac{x^2+3x+4}{-x^2+3x-4} \\ R = 6x+4-y$$

Tema do dia 11 de Maio de 1939

1945

$$\text{O preço do m}^2 \text{ é: } 18:240\%000 \div 60800 = R 395,30$$

1946

$$\text{O valor do terreno foi: } 12508 \times 450 = R 5.628\%600$$

1947

$$\text{O valor do m}^2 \text{ é: } 360 \times 160 = R 57\%600$$

1948

$$\text{O preço do m}^2 \text{ é: } 896 \times 850 = R 761\%600$$

1949

$$\text{O terreno vale: } 120800 \times 850 = R 102.680\%$$

1980

$$\text{O preço do m}^2 \text{ é: } 0,620 \times 230 = R 142\%600$$

1981

$$\text{O preço dos m}^2 \text{ é: } 185 \times 2960 = R 547\%600$$

1982

$$\text{Devo pagar: } 208 \times 320 = R 66\%560$$

6 + 2
20

10 certas
Selo B.

Tema do dia 15 Maio de 1939

2035

$$\text{O preço do dm}^3 \text{ é: } 0,200 \times 3\%000 = R 600\%000$$

2036

$$\text{O preço é: } 1.490 \times 9,720 = R 14.724\%800$$

2037

$$\text{O preço do dm}^3 \text{ é: } 36\%800 \times 650 = R 23.872\%400$$

2038

$$\text{O preço do dm}^3 \text{ é: } 1.310 \times 4300 = R 5.673\%$$

2039

$$\text{O preço do m}^3 \text{ é: } 170 \times 60 = R 10\%200$$

2040

$$\text{O m}^3 \text{ vale: } 200\% \div 50 = R 4\%$$

2040

$$\text{O preço do m}^3 \text{ é: } 11.000 \times 3\%800 = R 61.400\%$$

Tema do dia 14 de Maio de 1939

2054

$$\text{O preço do dm}^3 \text{ é: } 1:500\% = 39 = R 98\%467$$

2055

$$\text{O preço total é: } 15.470 \times 4040 = R 62\%500$$

8 + 2
30

2056

Ele vendeu: $28:3144:46\%800 = R605m^3$

2057

A madeira custou: $28065 \times 0,85 = R23854480$

2058

O preço de m³ é: $584900:95 = R6220x$

2059

O preço do m³ é: $2:2784500:1085 = R2560x$

2060

O preço das provoras é: $18008 \times 45\% = R8103600x$

2061

As imagens são $(68000:85)=800 \times 0,450 = R40x$

2062

Vai levar: $2.600:25 = 104 \text{ dias}$

2063

O valor do resto é: $345\% \times 154 = R5245x$

Tema do dia 25 de Maio de 1939

Nº	103	$4x^3 - 10x^2 + 48x$	104	$6x^5 + 35x^4 - 3x^3$
		$- 3x^3 + 12x^2 - 9x$		$- 12x^4 + 8x^4$
		$R = x^3 + 2x^2 + 39x$		$R = -6x^5 + 43x^4 - 3x^3$

$$105 \quad \begin{array}{r} 2x^2 - 2xy + y^2 \\ - x^2 + 2y - 3y^2 \\ \hline R = x^2 - 2xy - y^2 \end{array} c$$

$$106 \quad \begin{array}{r} abx + b^2y - abd - b^2d \\ - abx + abd + b^2d - by \\ \hline R = b^2y - by \end{array} c$$

$$107 \quad \begin{array}{r} y - (x - y) \\ 2x + x + y \\ \hline R = 0 \end{array} c$$

$$108 \quad \begin{array}{r} 10x + 12y \\ - 4x - 6y \\ \hline R = 6x + 6y \end{array} x$$

7 cartas

$$109 \quad \begin{array}{r} 2x - 2y + 1 \\ - x + 2y - 12 \\ \hline R = x - 11 \end{array} c$$

$$110 \quad \begin{array}{r} 10x + y + b \\ - x - 10y \\ \hline R = 9x - 9y + b \end{array} c$$

Tema do dia 26 de Maio de 1939

2064

Tão precisos: $2.500.000:850 = R2.941 \text{ carros}$

2065

O volume das are. é: $1085 \times 64 = R69.520 \text{ dm}^3$

2066

O volume das pedras é: $860098 \times 135 = R11615322 \text{ dm}^3$

2067

O volume de aço é: $18065:25 = R722 \text{ dm}^3$

2068

Pode-se colocar: $848400:450 = R1886 \text{ voltas}$

2069

Na caixa cabe: $1368000:285 = R4800 \text{ pedras}$

5+2
5 cartas
Sete B
37

2040

Um 12 e m. petr.: $58.5 \times 12.5 = R 73, \text{dm}^3 125$

2041

A fonte leva: $195000 \div 125 = R 1576, \text{dm}^3$

2042

Li deve: $6006 \times 18 = R 108108$

2043

$\frac{13+2}{15}$ Vestire vale = $R = 1000, \text{dm}^3$

Tema do dia 2 de Junho de 1939.

2090

O preço dos decímetros é: $16250 \times 145 = R 2356250$

2091

$R 2,184450$

O preço dos dp. ds. é: $264300 \times 15 = R 3964500$

2092

O preço do m³ é: $410 \times 114 = R 46740$

2093

O preço de 15 pt. é: $150 \times 14600 = R 2190000$

2094

O preço de 5 pt. é: $184000 \times 50 = R 9200000$

2095

O preço dos dp. ds. é: $1254 \times 16 = R 20064$

2096

Estas não valem

O preço dos 5 pt. é: $1148000 \div 500 = R 2296$

2097

Tema do dia 2 de Junho de 1939.

2090

O preço dos ds. é: $14250 \times 145 = R 2066250$

2091

O preço dos dp. ds. é: $264300 \times 15 = R 3964500$

2092

O preço do m³ é: $410 \times 11400 = R 4674000$

2093

O preço de 15 pt. é: $150 \times 14600 = R 2190000$

2094

O preço de 5 pt. é: $18400 \times 50 = R 920000$

2095

O preço dos dp. ds. é: $1254 \times 16 = R 20064$

2096

O preço dos 5 pt. é: $1148000 \times 50 = R 57400000$

2097

O preço dos mst. é: $260 \times 180 = R\ 46800$ +

2098

Os 35 ds custam: $480 \times 35 = R\ 16800$ +

2099

O preço dos st. é: $360 \times 450 = R\ 16200$ +

Tema do dia 7 de Junho de 1939

2116

Os st. valem $35000 \div 14 = 2500$ = R 4 em. ds. e

2117

As viagens são: $643 \div 34 = R\ 19$ viagens.

2118

O valor das carr. é: $44300 \times 16 = R\ 708800$

2119

O preço dos ds. é: $416600 \div 895 = R\ 465$ +

2120

Ela ainda deve: $37200 - 367000 = R\ 256800$ +

2121

Devo vender: $559440 \div 148 = R\ 378$ ds. +

2122

Os dp. st. valem: $520 \times 16450 = R\ 8554000$ ✓

2123

O preço dos ds. é: $120800 \times 425 = R\ 5134000$ +

2124

Os ds. custam: $120800 \times 150 = R\ 18120000$ ✓

2125

O preço dos ds. é: $4045 \times 100 = R\ 404500$ ✓

2126

Deve-se acrescentar: $500 - 370 = R\ 130$ dm³

2127

O preço dos ds. é: $354000 \div 35 = R\ 10114$ ✓

2128

O preço do ds. é: $6500 \times 52 = R\ 338000$ +

2129

Os st. do montão são: $358 \times 12 = R\ 4296$ ✓

2130

Devo pagar: $130000 \times 5 = R\ 650000$ +

Tema do dia 10 de Junho de 1939.

2139

O volume é: $2,25 \times 2,25 \times 2,25 = R\ 11,39$ dm³ 625 ✓

3 cartas
Lindo
15

8 + 3
26

2140

A diferença é: $175845656 - 5009787 = \underline{210735867}$
+ 69cm

2141

O volume é: $2m45 \times 25 = \underline{R61m^345}$ x

2142

O volume em dm³ é: $445,145 \times 35 = \underline{R156m^3300}$
+ 75

2143

Juntos podem ser: $360,275 \times 2 = \underline{R720m^3550}$ v

2144

O volume do uma só é: $215,46 \div 100 = \underline{R215dm^3}$ x

2145

O volume do um só é: $215,46 \div 3 = \underline{R719dm^320}$ x

2146

O dm³ custa: $37500 \div 100 = \underline{R375}$ x

2147

O preço do dec. é: $6376250 \times 2 = \underline{R12752500}$ x

2148

O preço do m³ é: $7120 \times 100 = \underline{R712000}$ x

Tema do dia 5 de Julho de 1939

2226

A cap do barril é: $24 \times 10 = \underline{R240L70}$ x

2227

O vidro contém: $15 \times 10 = \underline{R150cm^3}$ v.

2228

Devo acrescentar: $80 \times 10 = \underline{R800lit}$ x

2229

Ainda ficam: $15890 - 1468 = \underline{R14422lit}$ x

2230

O numero é $146 \times 75 = \underline{R11Kl132lit}$ x

2231

Preciso mult. por: $16000 + 51 + 95 = \underline{R16051}$ x

2232

O numero de Kl é: $38,5 \times 18 = \underline{R693L30Kl}$ x

2233

Para encher a p.p.: $518 \div 18,5 = \underline{R27palde}$ x

2234

O preço é: $1184000 \div 600 = \underline{R1973}$ x

2235

O preço dos p. é: $268000 \times 65 = \underline{R17420000}$ x

2236

$$\text{O preço dos DL é: } \$450 \times 1.800 = \underline{R\ 710\#}$$

2234

$$\text{Os 48 \#l custam: } 84 \times \$380 = \underline{R\ 314\ 920}$$

Tema do dia 7 de Julho de 1939.

2233

$$\text{O preço dos 25 \#l é: } 425 \times 250 = \underline{R\ 106\ 250}$$

2254

$$\text{O m. lit. vale: } 126 \div 2 = \underline{R\ 4063\ 1/2}$$

2255

$$\text{O preço do m. \#l é: } 34\ 500 \times 2,5 = \underline{R\ 36\ 250}$$

2256

$$\text{Os dp lit custam: } 34\ 800 \times 2,5 = \underline{R\ 70\ 000}$$

2257

$$\text{Os 7 m DL palem: } \$450 \times 3,5 = \underline{R\ 15\ 750}$$

2258

$$\text{O preço do dp l. é: } 875 \times 700 = \underline{R\ 612\ 500}$$

2259

$$\text{O azeite é: } 1,5 \times 1800 = \underline{R\ 27\ 000 \text{ lit.}}$$

2260

$$\text{Serão precisas: } 225 \times 54 = \underline{R\ 12\ 150 \text{ lit.}}$$

2261

$$\text{O valor é: } 60125 \times 14600 = \underline{R\ 902\ 000}$$

2262

$$\text{Cada are deu: } 9240 \div 308 = \underline{R\ 30 \text{ dl.}}$$

Tema do dia 10 de Julho de 1939.

2280

$$\text{Devo vender p lit por: } 5.000 \div 5 = \underline{R\ 1000}$$

2281

$$\text{O preço do \#l é: } \$450 \times 300 = \underline{R\ 135\#}$$

2282

$$\text{O preço do proz é: } 9,5 \times 7\ 000 = \underline{R\ 665\#}$$

Tema do dia 10 de Julho de 1939.

2273

$$\text{O preço do \#l e l. é: } 408\# \times 305 = \underline{R\ 257\ 800}$$

2274

$$\text{O preço do DL de proz é: } 2\ 560 \times 25 = \underline{R\ 64\#}$$

2275

$$\text{O preço do vinho é: } 140 \times 265 = \underline{R\ 37\ 100}$$

2276

$$\text{A quantia é: } 650 - 250 = \underline{R\ 400 \text{ dl.}}$$

2247

O preço dos 4ll é: $35 \times 200 \times 180 = R 6334600$

2248

O preço dos pac. é $130 \times 0,60 = R 2:4184$

2249

O preço dos 4l é: $500 \times 180 = R 454000$

2280

5 certas Wilson 5+2
Devo vender o fit por: $450 \times 300 = R 135000$

Tema do dia 13 de Julho de 1939.
Expressões

120 $a^2 \times a^4 = R a^6$
122 $b^2 \times b^4 = R b^6$
121 $a^4 \times a^3 = R a^7$
123 $a^7 \times a^3 = R a^{10}$

Tema do dia 13 de Julho de 1939.

120 $a^3 \times a^4 = R a^7$
121

Tema do dia 13 de Julho de 1939.

120 $a^3 \times a^4 = R a^7$
121 $a^7 \times a^3 = R a^{10}$

122 $b^2 \times b^4 = R b^6$
123 $c^2 \times c^3 = R c^5$

124 $x^2 \times x^3 \times x^5 = R x^{10}$
125 $r^3 \times r \times r^2 \times r^5 = R r^{11}$

126 $y^4 \times y^2 \times y \times y^3 \times y^5 = R y^{15}$
127 $m^4 \times m^2 \times m^5 \times m^4 = R m^{15}$

128 $n^3 \times n \times n^2 \times n^4 \times n^7 = R n^{17}$
129 $p^4 \times p^3 \times p^7 \times p^8 \times p = R p^{23}$

130 $6a^3b \times 7abc = R 42a^4abc^2$
131 $18a^2y \times 2axy = R 36a^3xy^2$

132 $9mm \times 4a^4b^2 = R 36ma^4b^2$
133 $20a^3c \times 5ac^2 = R 100a^4c^3$

134 $10b^4xy \times 2bx^3y^3 = R 20b^5x^4y^4$

Tema do dia 15 de Julho de 1939
Medidas de 2236 2226 peso.

10 certas
Tineo

5+1
19

Tema do dia 15 de Julho de 1939.

$$\frac{2326}{\text{O Kg. de lentilhas vale: } \$450 \div 10 = \text{R } \$45} \quad c$$

$$\frac{2327}{\text{O preço dos 4 pacotes é: } 1900 \times 18300 = \text{R } 14408} \quad x$$

$$\frac{2328}{\text{O peso que vale 500kg é: } 100 \times 15 = \text{R } 1500 \text{ kg}} \quad c$$

$$\frac{2329}{\text{O lucro de 100 kg será: } 96\% \div 3000 = \text{R } \$32} \quad x$$

$$\frac{2330}{\text{O carneiro lhe é devido: } 125 \text{ kg } 250 \times 1,600 = \text{R } 182400} \quad x$$

$$\frac{2331}{\text{Quanto tiver vender: } \$030 \times 100 = \text{R } 3\%} \quad c$$

$$\frac{2332}{\text{Ele deve receber: } 165 \times 4\% = \text{R } 660} \quad x$$

$$\frac{2333}{\text{Ele vendeu: } 30\%000 \div 600 = \text{R } 50 \text{ kg}} \quad x$$

Tema do dia 18 de Julho de 1939.

$$\frac{135}{\frac{2}{4} a^3 b^4 x \times \frac{3}{5} a b^5 = \text{R } \frac{6}{35} a^{40} b^9} \quad x$$

3 certas
Wilson J
19

$$\frac{136}{\frac{5}{9} a^3 b^4 x \times \frac{1}{4} a b^2 = \text{R } \frac{5}{21} a^{40} b^3 c x} \quad c$$

$$\frac{137}{\frac{4}{11} a^2 b c^3 \times \frac{22}{23} a d = \text{R } \frac{8}{23} a^9 b c^3 d} \quad c$$

$$\frac{138}{\frac{1}{9} a^2 b \times \frac{1}{12} b^2 c \times \frac{5}{3} a c^2 = \text{R } \frac{5}{618} a^3 b^3 c^3} \quad x$$

$$\frac{139}{4 a^2 x^2 \times 4 a b x = \text{R } 16 a^3 b x^3} \quad c$$

$$\frac{140}{13 x \times 5 y = \text{R } 15 x y} \quad c$$

$$\frac{141}{x^2 y^2 \times x^4 y^4 = \text{R } x^6 y^6} \quad c$$

$$\frac{142}{x y (-2 x y) \times 3 x y = \text{R } -6 x^3 y^3} \quad c$$

$$\frac{143}{32 a^2 b^4 c^2 d \times 4 a^3 b c^4 f = \text{R } 128 a^5 b^5 c^6 d f} \quad c$$

$$\frac{144}{-44 a^4 b^3 c^5 d^2 f \times \frac{1}{4} a^5 b^2 c^2 f^3 h = \text{R } -11 a^{11} b^5 c^7 d^2 f^5 h} \quad x$$

$$\frac{145}{4 a^4 b^3 c^2 (-8 a^3 b^2 c^3 x y^2 \times 4 a^2 b c^4 x y^2) = \text{R } -128 a^9 b^5 c^9 x^2 y^4} \quad x$$

$$\frac{7^{\circ}}{\underline{\hspace{2cm}}} \\ (-18xy)(-6y^3)xy^2 = R108xy^6c$$

$$\frac{8^{\circ}}{\underline{\hspace{2cm}}} \\ x^4(-x^3)(-8x^2)(-2x)(-4) = R64x^{10}$$

$$\frac{9^{\circ}}{\underline{\hspace{2cm}}} \\ x^2 \times 2yz(-y^2)(-y^2)(-2xy) = R-4x^3y^4z^3c$$

Tema do dia 21 de Julho de 1939.

9 certas
Wilson's
5+2

$$\frac{26}{\underline{\hspace{2cm}}} \\ \text{O número é: } 4000 \div 280 = R14.285c$$

$$\frac{2363}{\underline{\hspace{2cm}}} \\ \text{O preço do Kg é: } \$250 \times 18 = R4.500c$$

$$\frac{2364}{\underline{\hspace{2cm}}} \\ \text{O preço dos Kg é: } 350 \times \$350 = R122.500c$$

$$\frac{2365}{\underline{\hspace{2cm}}} \\ \text{O preço dos gr. é: } 30 \times 600 = R18.000c$$

$$\frac{2366}{\underline{\hspace{2cm}}} \\ \text{O preço dos Kg é: } 84000 \div 68 = R1.235.294c$$

$$\frac{2367}{\underline{\hspace{2cm}}} \\ \text{O preço de Dg é: } (\$250 \times 68) \times 450 \times 04 = R3.000c$$

$$\text{O preço dos gr. é: } \$80 \times 450 = R36.000c$$

$$\frac{2340}{\underline{\hspace{2cm}}} \\ \text{O valor do Dg é: } 84000 \div 15 = R5.600c$$

$$\frac{2341}{\underline{\hspace{2cm}}} \\ \text{O preço do Kg é: } \$045 \times 680 = R30.600c$$

$$\frac{2342}{\underline{\hspace{2cm}}} \\ \text{Os Kg que eu recebo são: } 4900 \div 34500 = R14.203c$$

$$\frac{2343}{\underline{\hspace{2cm}}} \\ \text{Os Kg que val. são: } 288 \div 3000 = R96Kg$$

$$\frac{2344}{\underline{\hspace{2cm}}} \\ \text{O número é: } 45:600 \div 47 = R12.766Kg$$

$$\frac{2345}{\underline{\hspace{2cm}}} \\ \text{O preço total é: } 9.345 \times 1400 = R13.083c$$

$$\frac{2346}{\underline{\hspace{2cm}}} \\ \text{O preço dos Kg é: } \$150 \times 30 = R4.500c$$

$$\frac{2347}{\underline{\hspace{2cm}}} \\ \text{Os 12 Kg custam: } 1400 \times 12 = R16.800c$$

$$\frac{2348}{\underline{\hspace{2cm}}} \\ \text{9 certas O preço da perna é: } 57250 \div 24100 = R2.375c$$

Limbo

Tema do dia 1 de Agosto de 1939.

$$\begin{array}{r} \underline{2401} \\ \text{A razão do m. Kg é: } 1250 \times 7,980 = \underline{R 99975+} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \underline{2402} \\ \text{Si deve dar: } 34500 \div 350 = \underline{R 352 gr. +} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \underline{2403} \\ \text{O m. Kg si deve vender: } 370 \times 5 = \underline{R 1850+} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \underline{2404} \\ \text{O preço total é: } 180 \times 2656 = \underline{R 478080+} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \underline{2405} \\ \text{O preço dos 4 Kg e m. é: } 45 \times 4120 = \underline{R 18600} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \underline{2406} \\ \text{O peso em Cm. é: } 840095 + 1026 = \underline{R 838021+} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \underline{2407} \\ \text{O preço da alfafa é: } 1955 \times 60 = \underline{R 117300} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \underline{2408} \\ \text{A cap. do barril é: } 3768 - 48,45 = \underline{R 2229,05+} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \underline{2409} \\ \text{Os gr que valem são: } 34 + 24500 = \underline{R 24534} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \underline{2410} \end{array}$$

$$\text{O preço de 250 gr é: } 14400 \div 2 = \underline{R 7200}$$

$$\begin{array}{r} \underline{2411} \\ \text{O preço do m. Kg é: } 35 \times 100 = \underline{R 3500+} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \underline{2412} \\ \text{O preço dos 15 Kg é: } 46800 \times 15 = \underline{R 114000} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \underline{2413} \\ \text{O preço dos gr é: } 54000 \div 160 = \underline{R 337,50} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \underline{2414} \\ \text{O preço dos Kg é: } 62 \times 50 = \underline{R 3100} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \underline{2415} \\ \text{Os 2 Kg custam: } 933 \times 2 = \underline{R 1866+} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \underline{2416} \\ \text{O preço da barra é: } 625 \times 469 = \underline{R 293125+} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \underline{2417} \\ \text{O preço dos 12 Kg é: } 450 \times 120 = \underline{R 54000} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \underline{2418} \\ \text{Si deve pagar: } 484000 + 94900 = \underline{R 578900} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \underline{2419} \\ \text{O preço dos feixes é: } 1.445 \times 800 = \underline{R 1156000+} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \underline{2420} \end{array}$$

Lineas
 e 9 centos O preço da mercadoria é: $550\#976 + 389\#760 =$

941
 21

R 940#736 +

Tema do dia 5 de Agosto de 1939.

141

$$a^3 \times a^4 = R a^7$$

142

$$a^3 - 1 \times a^3 = R a^3 - a^3$$

143

$$4y^2 \times 4xy = R 16xy^3$$

144

$$15x \times 12x^2y^3 = R 180x^3y^3$$

145

$$6xy^2 \times (-5y^2x^2) = R -30xy^4x^2$$

146

$$x^2 \times ay^2 = R ax^2y^2$$

147

$$x^2y \times 14x^2y^2 = R 14x^4y^3$$

1º	$a + x$	$2º$	$x - 1$
	$a + 2x$		$x - 2$
	<hr/>		<hr/>
	$R 2a + 2ax$		$2x + x$
			$- x + x^2$
			<hr/>
			$R = 2x + x^2$

Fim

HYMNO NACIONAL

Ouviram do Ypiranga as margens placidas
De um povo heróico o brado retumbante,
E o sol da liberdade, em raios fúlgidos,
Brilhou no céu da Pátria nesse instante.

Se o penhor dessa igualdade
Consequimos conquistar com braço forte,
Em teu seio, ó liberdade,
Desafia o nosso peito a própria morte!

O' Pátria amada,
Idolatrada,
Salve! Salve!

Brasil, um sonho intenso, um raio vivido
De amor e de esperança á terra desce,
Se em teu formoso céu, risonho e límpido,
A imagem do Cruzeiro resplandece.

Gigante pela própria natureza,
É's bello, és forte, impávido colosso,
E o teu futuro espelha essa grandeza;

Terra adorada,
Entre outras mil,
É's tu Brasil,
O' Pátria amada!

Dos filhos deste solo
É's mãe gentil,
Pátria amada,
Brasil!



Deitado eternamente em berço esplendido,
Ao som do mar e á luz do sol profundo,
Fulguras, ó Brasil, florão d'America,
Iluminado ao sol do Novo Mundo!

Do que a terra mais garrida,
Tens risonhos, lindos campos tem mais flores,
“Nossos bosques têm mais vida”,
“Nossa vida no teu seio mais amores”.

O' Pátria amada,
Idolatrada,
Salve! Salve!

Brasil de amor eterno seja símbolo
O Lâbaro que ostentas estrelado
E diga o verde-louro desta flâmula
“Paz no futuro e glória no passado”.

Mas, se ergue da justiça a clava forte,
Verás que um filho teu não foge á luta,
Nem teme, quem te adora, a própria morte,

Terra adorada,
Entre outras mil,
É's tu Brasil,
O' Pátria amada!

Dos filhos deste solo
É's mãe gentil,
Pátria amada,
Brasil!