

Escola Wendell Braz

Rio - 13 - 11 - 1926

Turma A 1º Anos

Angelo Puentes Wandenberg

Prova final de arithmetica

1ª Questão Em uma divisão o dividendo e 56038, o divisor 405 e o resto 148; qual e o quociente?

2ª Questão Sem effectuar as operações indicadas, calcular os restos de: $400^3 + 459 \times 1897 + 104^3$ por 11 e 6.

3ª Effectuar a divisão de 63048 por 9732 e verificalo pelas provas do 4 e 9

4ª Determinar todos os divisores communs do numero 2430 e 1710?

5ª Pode se vender uma casa por 16 contos se se fizesse um reparo ella poderia ser vendida pelo 11 do que vale actualmente o reparo importa em mais por 4.350,000 a vantagem em fazer o reparo e qual o lucro que assim se obtem?

6ª

$$\frac{54(1,2 \times \frac{1}{2} - 3) + 900}{\frac{5}{10} = 0,5 + 311 = 0,234 \dots}$$

7ª Calcular um lado de um quadrado cuja a superficie e 132,25 ^{cm}²

8ª Uma reservatorio tem 2,4 ^m de comprimento, 96 ^{cm} de largura e 9 ^{dm} de alto esta cheio de petroleo, do qual cada litro pesa 92 ^{Dg} e cada quintal metrico custa 36,000 o petroleo deve ser vendido a varejo em calças que tem 30 ^{cm} de comprimento 0,24 ^m de largura e 2 ^{dm}

Julgo: nota q (nota)
Dica
14/11/26

326.
1-926
no
m
?

de alto pedese o numero de caixas, o peso de cada uma em kilos e o preço?

9ª Quanto é $\frac{3}{5}$ de 810,000

10ª Quanto deve receber uma pessoa por 5^{ma} de trabalho se ganha L 10-6-8 por mes?

Desenvolvimento

1ª Questão $56038 - 148 \times 405 = 138$

$$\begin{array}{r} 56038 \\ - 148 \\ \hline 55890 \\ 1539 \overline{) 405} \\ 3240 \\ \hline 080 \end{array}$$

O quociente da divisão é 138

2ª Questão: $4020^3 + 459 \times 1897^2 + 1045^3 = 11$

$$= \frac{5^3 + 8 \times 5^2 + 5^3}{11} = \frac{125 + 8 \times 25 + 3125}{11} = \frac{4 + 8 \times 3 + 1}{11} = \frac{16}{11} = 5$$

$$\frac{4020^3 + 459 \times 1897^2 + 1045^3}{6} = \frac{0^3 + 3 \times 1^2 + 2^3}{6}$$

$$\frac{0 + 3 \times 1 + 32}{6} = \frac{35}{6} = 5$$

3ª Questão $63048 \overline{) 9732}$ por 9 $\frac{3}{3}$
 $4856 \overline{) 6}$ $\frac{6}{3}$
 por 4 $\frac{0}{0}$
 $\frac{6}{0}$

4ª Questão $2430 - 1710 = 2$
 $1215 - 855 = 3 - 6$
 $405 - 282 = 3 - 9 - 18$
 $135 - 95 = 5 - 10 - 15 - 30 - 45 = 90$
 $27 - 19$

$$5^{\text{a}} \frac{11}{8} \times 16.000.000 = \frac{176.000.000}{8} = 22.000.000$$

$$22.000.000 - 4.350.000 = 17.650.000$$

$$17.650.000 - 16.000.000 = 1.650.000$$

$$6^{\text{a}} \frac{54 \left(\frac{11}{9} \times \frac{1}{2} \times 3 \right) + 900}{\frac{5}{10} \div 0,5 + 211 \div 0,25} = \frac{54 \left(\frac{11}{9} \times \frac{1}{2} \times 3 \right) + 900}{\frac{5}{10} \div \frac{1}{2} + 211 \div \frac{1}{4}} =$$

$$= \frac{54 \left(\frac{11}{9} \times \frac{1}{2} \times 3 \right) + 900}{\frac{5}{10} \times \frac{2}{1} + 211 \times 4} = \frac{54 \left(\frac{11}{3} \right) + 900}{1 + 844} = \frac{54 \left(\frac{11}{3} \right) + 900}{845}$$

$$= \frac{54 \times 11 + 900}{845} = \frac{594 + 900}{845} = \frac{1494}{845}$$

7^a Questão

1.32,25	115
1	2x1=21
032	1
21	27
1125	11x2=225
1125	5
0000	1125

$$8^{\text{a}} 24^{\text{m}} = 2,4$$

$$96^{\text{m}} = 9,6$$

$$2,4 \times 9,6 = 23,04$$

$$23,04 \times 9 = 207,36$$

$$207,36 = 207,36$$

$$207,36 \times 92 = 19077,12$$

$$19077,12 = 19077,12 \cdot 19077,12 \times 36.000 = 68667$$

$$30 = 3$$

$$0,24 = 2,4$$

$$3 \times 2,4 = 7,2$$

$$2 \times 2 = 4$$

$$207,36 = 14,4$$

$$\frac{68667}{K} \div 14 = 4904$$

$$9 \cdot \frac{3}{5} \times 810000 = \frac{2430000}{5} = 486000$$

$$10 \cdot L \cdot 10 - 6 - 8$$

$$\begin{array}{r} L \cdot 10 \cdot 10 \\ \times 5 \\ \hline 13 \quad 4 \\ \hline 33 \quad 20 \quad 10 \quad 12 \\ 13 \quad 1 \quad 04 \quad 3 \end{array}$$

Escola Normal Profissional Wenceslau Braz

Rio de Janeiro 13 de Novembro 1926.

Anna de Almeida. Turma A. 1º anno.

Prova final de mathematica realizado em 13-11-26

Questões

1º Em uma divisão o dividendo e 56038, o divisor 405 e o resto 146; Qual o quociente.

2º Sem effectuar as operações indicadas, calcular os restos de $4020^3 + 459 \times 1897^2 + 104^5$ por 11 e 6.

3º Determinar todos os divisores communs aos numeros 2430 e 1710?

4º Pode-se vender uma casa por 16:000\$; se fizesse um reparo ella poderia ser vendida pelos $\frac{11}{8}$ do que vale actualmente. O reparo importou em 4:350\$. Ha vantagem em fazer o reparo e qual o lucro que assim se obtive?

5º

$$\frac{54(12 \dots \times \frac{1}{2} \div 3) + 900}{\frac{2}{10} \div 0,5 + 2,11 \div 0,23(4)} =$$

6º achar o lado de 1 quadrado cuja superficie é $132,25^{m^2}$

7º Um reservatorio $2,4^{m}$ de comprimento $0,96^{m}$ de lado e $0,9^{dm}$ de alto. Este cheio de petroleo, do qual cada litro paga p 92 Dg e cada quintal metrico custa 36\$. O petroleo deve ser vendido a varejo em caixas que tem de comprimento $0,30^{m}$ de largo e $0,2^{dm}$ de alto. Pedirse o numero de caixas, de cada uma em kilos e o preço.

8º Quanto e $\frac{3}{5}$ de 810000.

9º Quanto deve receber uma pessoa com 5 mezes de trabalho se ganha £ 10-6-8^{ah} por mez?

10º Effectuar a divisão de 603 63048 por 9732 e verificall-a pelas provas dos 4 e 9.

Julgo: nota pto (3)
Dmt. Rio 14/11/26

Desenvolvimento

4ª Questão

$$\begin{array}{r} 2430 \\ 1215 \\ 45 \\ 15 \\ 3 \end{array} \quad \begin{array}{r} 1710 \\ 855 \\ 285 \\ 95 \\ 19 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2 \\ 3 \\ 3 \\ 5 \end{array}$$

Os divisores comuns são 2, 3, 3 e 5 dos números 2430 e 1710.

7ª Questão

$$\begin{array}{r} \sqrt{132,25} \\ 11,5 \\ \underline{11} \\ 22 \\ \underline{22} \\ 0000 \end{array}$$

O lado do quadrado é

$$11,5 \text{ m}^2$$

9ª Questão

$$\begin{array}{r} 810000 \\ 31 \\ \hline 10 \end{array} \quad \begin{array}{r} 15 \\ 162000 \\ \times 3 \\ \hline 486000 \end{array}$$

$\frac{3}{5}$ de 810 é 486

$$486$$

10ª Questão:

$$\begin{array}{r} \text{£ } 10 - 6^{\text{sh}} - 8^{\text{d}} \\ 0 \\ \times 20 \\ \hline 20 \\ + 8 \\ \hline 28 \end{array} \quad \begin{array}{r} 15^{\text{m}} \\ 2-1-5 \end{array}$$

Erro

$$\begin{array}{r} \text{£ } 10 \quad 6^{\text{sh}} \quad 8^{\text{d}} \\ \times 5 \\ \hline 51 \quad 13 \quad 4 \\ \hline 51 \quad 30 \quad 40 \quad 12 \\ \hline 51 \quad 33 \quad 40 \quad 3 \end{array}$$

Esta pessoa receberá nos 5 meses. £ 51 - 13^{sh} - 4^d.

11ª Questão

$$\begin{array}{r} 56038 \\ 1559 \\ \hline 3388 \\ 148 \end{array} \quad \begin{array}{r} 1405 \\ 138 \end{array}$$

O quociente é 138.

8ª Questão

$$\begin{array}{r}
 24 \text{ dm} \\
 9,6 \text{ dm} \\
 \hline
 144 \\
 216 \text{ dm}^2 \\
 \hline
 230,4 \text{ dm} \\
 \hline
 2073,6 \text{ dm}^3
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 24 \\
 \overline{)38} \\
 72
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 240 \\
 3 \\
 \hline
 720 \text{ dm}^2 \\
 2 \\
 \hline
 1440 \text{ dm}^3
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 2073,6 \text{ dm}^3 \\
 433 \\
 \hline
 1440 \text{ dm}^3 \\
 1
 \end{array}$$

5ª Questão

$$\begin{array}{r}
 16:000 \text{ R\$} \\
 4:350 \text{ R\$} \\
 \hline
 20:350 \text{ R\$}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 1118 \\
 301,375 \\
 60 \\
 40
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 27:981.250 \\
 16:000.000 \\
 \hline
 11:981.250
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 20350 \\
 \times 1,375 \\
 \hline
 101750 \\
 142450 \\
 60050 \\
 \hline
 20350
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 7:980,250,000
 \end{array}$$

O lucro que se obteve foi 11:981 R\$ 250.

$$\begin{array}{r}
 11:981.250 \\
 4:350.000 \\
 \hline
 7:631,250
 \end{array}$$

A vantagem foi que se ganhou mais 7:631 R\$ 250.

2ª 3ª 6ª R\$

Escola Wenceslau Braz

Rio de Janeiro, 13 de Novembro de 1926

Turma A 1º anno

Anory Awaranga

Prova final de mathematica

1ª Questão - Em uma divisão o dividendo é 56038, o divisor 405 e o resto 148; Qual o quociente?

2ª Questão - Sem effectuar as operações indicadas, calcular os restos de $4030^5 + 459 \times 1897^2 + 104^5$ por 11 e 6

3ª Questão - Effectuar a divisão de 63048 por 9732 e verificá-la pelas provas dos 4 e 9.

4ª Questão - Determinar todos divisores comuns aos números 2430 e 1710?

5ª - Pode-se vender uma casa por 16.000,00 se se fizesse um reparo poderia ser vendida pelos 11 do que vale actualmente. O reparo importou em 4.350,00. Ha vantagem em fazer o reparo e qual o lucro que assim se abtem?

6ª Questão

$$\frac{54(12 \dots \times \frac{1}{2} \div \frac{2}{3}) + 900}{\frac{5}{10} \div 0,5 + \frac{211}{10} \div 0,23(4) \dots}$$

7ª Questão - Achar o lado de um quadrado cuja superficie é $132,25 \text{ m}^2$

8ª Questão - Um reservatorio 2,4 m de comprimento 96 cm de lado e 9 dm de alto. Esta cheio de petroleo, do qual ^{litro} pesa 93 Dg e cada quintal metrico

Julgo nota tres (3)
Data 14/II/1926

custa 36#000. O petróleo deve ser vendido a varejo em caixas que tem 30cm de comprimento 0,24 de largo e 3dm de alto. Pode-se o número de caixas, o peso de cada uma em kilos e o preço?

9^a Quanto é 3 de 810#000
5

10^a Quanto deve receber uma pessoa em 5 meses de trabalho se ganha £ 10-6^{ch}-8^d por mes?

Resposta

1^a Questão - quociente 138 $\begin{array}{r} 568 \overline{) 405} \\ 153 \\ \hline 338 \\ 148 \end{array}$

2^a 11 -

3^a Questão:

$\begin{array}{r} 63048 \overline{) 9732} \\ 4656 \quad 6 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 3 \overline{) 3} \\ 6 \overline{) 3} \end{array}$

4^a Questão

$\begin{array}{r} 2430 - 1710 \quad 1 \\ 1215 - 855 \quad 3-6 \\ 405 - 285 \quad 3-9-18 \\ 135 - 95 \quad 5-10-15-30-45-90 \\ 27 - 19 \end{array}$

$$5^{\text{a}} \text{ Questão } 16:000 \text{ \$ } 000 \times \frac{11}{8} = \frac{176:000 \text{ \$ } 000}{8} = 22:000 \text{ \$ } 000$$

$$22:000 \text{ \$ } 000 - 16:000 \text{ \$ } 000 = 6:000 \text{ \$ } 000 \text{ lucro}$$

$$6^{\text{a}} \text{ Questão } \frac{54(1,2 \dots \times \frac{1}{2} \div 3) + 900}{\frac{5}{10} \div 0,5 + 211 \div 0,23(4) \dots} =$$

$$= \frac{54 \left(\frac{12}{9} \times \frac{1}{6} \right) + 900}{\frac{5}{10} \div \frac{5}{10} + 211 \div \frac{234-23}{900}} =$$

$$= \frac{54 \times \frac{2}{3} + 900}{\frac{51}{10} \times \frac{10}{5} + 211 \div \frac{211}{900}} =$$

$$= \frac{12 + 900}{1 + 211 \times \frac{900}{211}} = \frac{912}{1 + \frac{900}{1}} =$$

$$= \frac{912}{1} = \frac{912 \times 900}{900} = \frac{912 \times 1}{900} = \frac{912}{900}$$

$\frac{912}{900}$
 $\frac{912}{900}$
 $\frac{912}{900}$
 $\frac{912}{900}$
 $\frac{912}{900}$
 $\frac{912}{900}$

7^a Questão

$\begin{array}{r} 132 \times 250 \\ \underline{9} \\ 422 \\ \underline{364} \\ \cdot 5950 \\ \underline{4529} \\ 1321 \end{array}$	$\begin{array}{r} 927 \\ \underline{9 \times 2 = 182} \\ 364 \\ \underline{52 \times 2 = 647} \\ 7 \\ 4529 \end{array}$
--	---

8ª Questão

$$2,4 \text{ m} \times 96 \text{ cm} \times 9 \text{ dm} = 2,4 \text{ m} \times 0,96 \text{ m} \times 0,9 \text{ m} = 2,0736$$

$$92 \text{ Dg} = 920 \text{ l} = 9,2 \text{ quintaes metrico}$$

$$36 \text{ } 000 \times 9,2 = 331 \text{ } 200$$

$$30 \text{ cm} \times 0,24 \text{ m} \times 2 \text{ dm} = 30 \text{ cm} \times 24 \text{ cm} \times 20 \text{ cm} = 144000 \text{ cm}$$

9ª Questão $\frac{3}{5} \times 810 \text{ } 000 = \frac{2430 \text{ } 000}{5} =$

$$= 486 \text{ } 000$$

10ª Questão

$$\frac{8}{10} - \frac{2}{6} = \frac{8}{10} - \frac{1}{3}$$

$$\frac{24}{30} - \frac{10}{30} = \frac{14}{30} = \frac{7}{15}$$

Escola Normal de Artes e Officinas Mercantile Brazil
Dia 13 de Novembro de 1926
Antonietta Teixeira (Turma A 12ª ano)
Prova final de mathematica

1ª Questão em uma divisão o dividendo é 56038, o divisor 405 e o resto 148. Qual o co-divisor?

2ª Questão Sem effectuar as operações indicadas, calcular os restos de $4020^3 + 459 \times 1897^2 + 104^5$ por 11 e 6.

3ª Questão Effectuar a divisão de 63048 por 9732 e verificar-a pela prova dos 4 e 9.

4ª Questão Determinar todos os divisores communs aos números 2430 e 1710?

5ª Questão Pode-se vender uma casa por 16.000\$000, se foyere uma reparo ella poderia ser vendida pelos $\frac{11}{10}$ do que vale, actualmente 8%. O reparo e importante em 4.350\$000. Ha vantagem em fazer o reparo e qual o lucro que assim se obtem?

6ª Questão $54 \left(1,2 \dots \times \frac{1}{2} \div 3 \right) + 900 =$

$\frac{5}{10} = 0,5 + 211 \div 0,234 \dots$

o 4
Julgo: nota deu (3)
Ant
No 19/11/1926

7º Ligar o lado de 1 quadrado
cujas superfícies são $132,25 \text{ m}^2$.

8º Um reservatório $2,4 \text{ m}$ de comprimento 96 cm
de lado e 9 dm de alto. Esta cheia de
petróleo, do qual cada litro pesa $92,89$
e cada quintal métrico custa $36\$/000$.

O petróleo deve ser vendido a varejo
em caixas que tem 30 cm de comprimento
 $0,24 \text{ m}$ de largura e 2 dm de alto. Pode-se
o número de caixas, o peso de cada
uma em kilos e o preço?

9º Quanto é $\frac{3}{5}$ de $810\$/000$

10º Quanto deve receber uma pessoa
em 5 meses de trabalho se ganha
 $\text{£ } 10-6-8^{\text{d}}$ por mês?

Desenvolvimento

1º Questão: O comprimento deve ser 138

2º Questão:

$$\frac{4020^3 + 459 \times 1897^2 + 104^5}{11} =$$

$$9^\circ \frac{3}{5} \text{ de } 810\$/000 = \frac{3}{5} \times 810\$/000 =$$

$$= \frac{3 \times 810\$/000}{5} = 2.430\$/000 \div 5 = 486\$/000$$

10º Questão $\text{£ } 10-6^{\text{sh}}-8^{\text{d}}$

$$\begin{array}{r} 51 \quad 13 \quad 4^{\text{d}} \\ 33 \overline{) 20 \quad 40 \quad 12} \\ 13 \overline{) 1 \quad 04 \quad 3} \end{array}$$

3ª Questão

$$\begin{array}{r|l} 63048 & 9236 \\ 4656 & 6 \end{array} \quad \begin{array}{r} 3 \\ 6 \end{array} \Bigg| \begin{array}{r} 3 \\ 3 \end{array}$$

4ª Questão

$$\begin{array}{r} 2430 - 1710 \\ 1215 \\ 405 \\ 135 \\ 27 \\ 5 \end{array} \quad \begin{array}{r} 855 \\ 285 \\ 95 \\ 19 \\ 5 \\ 1 \end{array} \quad \begin{array}{r} 2 \\ 3 \\ 3 \\ 5 \\ 5 \\ 5 \\ 1 \end{array}$$

$$2 \times 3^2 \times 5^3 = 2 \times 3 \times 5^3 = 20$$

5ª Questão

$$\frac{11}{8} \times 160000 = \frac{11 \times 160000}{8} = 220000$$

$$160000 + 43500 = 203500$$

O lucro que obtive foi 60000

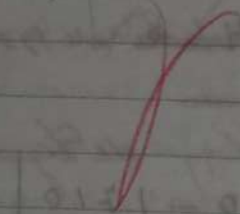
$$220000 - 203500 = 165000$$

$$220000 - 160000 = 60000$$

7ª Questão

$$\begin{array}{r|l} \sqrt{132,25} & 11,5 \\ 1 & 1 \times 2 = 21 \\ \hline 032 & 1 \\ 21 & 21 \\ \hline 1125 & 11 \times 2 = 225 \\ 1125 & 5 \\ \hline 0000 & 1125 \end{array}$$

8º Lutas



Faded handwritten text, possibly a list or notes, mostly illegible due to fading.

Additional faded handwritten text, appearing to be a continuation of notes or a list.

Final section of faded handwritten text at the bottom of the page.

Exercício normal de aritmética e Officinas
Wincertau Braz

Rio de Janeiro 13 de novembro de 1926

Ally Pastana de Aguiar nº 41 Turma B. 1º ano

Prova final de aritmética

1ª Questão: Em uma divisão o dividendo é 50058, o divisor 405 e o resto 148. Qual é o quociente?

2ª Questão: Sem effectuar as operações indicadas, calcular o resto de $4020^3 + 459 \times 1896 + 104$ por 11 e 5.

3ª Questão: Determinar todos os divisores comuns aos números 1930 e 1910?

4ª Questão: Pode-se vender uma casa por 16.000,00 e se se fizer um reparo elle poderia ser vendida pelas $\frac{4}{5}$ do que vale actualmente. O reparo importa em 4.550,00. Que vantagem se faz o reparo e qual o lucro que assim se obtém?

5ª Questão: Effectuar a divisão de 63048 por 925 e verificar a pelas parcelas de 4º e 9.

6ª Questão: $\frac{5x(2x-x\frac{1}{2}-3)+90}{\frac{5}{10} \div 0,5 + 2,11 \div 0,1}$

7ª Questão: Achar o lado de 1 quadrado cuja superficie é $132,25 m^2$

8ª Questão: Um reservatório 2,4 m de comprimento 96 cm de lado e 4 dm de alto. Está cheio de pedriscos, do qual cada litro pesa 920, e cada quintal metrico custa 340,00. O pedriscos de se vendido a varejo em caixas que tem 30 cm de comprimento 2,24 m de largo e 1 dm de alto. Pedir-se o numero de caixas, o peso de cada uma e o preço?

9ª Questão: Quanto é $\frac{1}{5}$ de 810,000.

10ª Questão: Quanto deve receber uma pessoa com 5 meses de trabalho se ganha R\$ 106,50 por mês?

Julgo: nota 4 (quatro)
De 19/11/26

Respuestas de 1^a Cuarta

$$\frac{50000 - 148 - 138}{405}$$

Respuesta de 2^a Cuarta

uso de 11 = $4 + 8 \times 3 + 5 = 41$ resto de 2 = $0 + 3 \times 4 + 2 = 14$

3^a Cuarta:
$$\begin{array}{r} 6304819232 \\ 4606 \overline{) 6304819232} \end{array} \quad \frac{3}{0} \frac{3}{3} \cdot \frac{0}{2} \frac{0}{0}$$

4^a Cuarta

2430	12 10	3	
2212	8 55	3	-
405	2 86	3	- 6
135	9 5	3	9 - 18
24	1 9	5	- 10 - 15 - 80 - 45 - 90

5^a Cuarta:

$$16.000.000 \times \frac{11}{8} = 22.000.000$$

$$(22.000.000 + 4.350.000) - 16.000.000$$

$$= 10.350.000$$

6^a Cuarta:

7 ^a Cuarta	$\sqrt{132,25}$	$\sqrt{18}$
	1	$1 \times 1 = 1$
	<u>032</u>	2
	21	<u>26</u>
	<u>1125</u>	$11 \times 11 = 121$
	1125	5
	<u>0000</u>	<u>1125</u>

9^a Cuarta $810.000 - 5 = 415.000$

$$165.000 + 3 = 495.000$$

426

10^o Questao: $\frac{8}{52} \cdot \frac{10-6}{2} \cdot \frac{8}{0}$

Escola Wenceslau Braz

Em 13 de Novembro de 1926

Carlos M. Ferreira

1.º anno T. A

Prova final de Mathematica

1.ª Questão: - Em uma divisão r di-
videndo e 56038, o divisor é o resto 148;
Qual o cociente?

2.ª Questão: - Sem effectuar as operações
indicadas, calcular os restos de: $4020^3 +$
 $459 \times 1897^2 + 104^5$ por 11 e 6

3.ª Questão: - Effectuar a divisão de 63048
por 9732 e verificar a pelas provas do 4 e
9

4.ª Questão: Determinar todos os divisores
communs aos números 2430 e 1210?

5.ª Questão: - Pode-se vender uma casa
por 16:000x se fizesse um reparo ella
poderia ser vendida pelos M do que vale
actualmente. 6 reparo importa em 4:350x.
Hea vantagem em fazer o reparo e
qual o lucro que assim se obtem?

6.ª Questão

$$\frac{54(12... \times \frac{1}{2} \div 3) + 900}{\frac{5}{10} \div 95 + 211 \div 0,23(4)...}$$

7.ª Questão

Achar o lado de 1 quadrado cuja
superficie e $132,25\text{-m}^2$

8ª Um reservatório $2\frac{1}{4}^m$ de comprimento
 96^m de fado e $9dm$ de altura. Está cheio
de petróleo, do qual cada litro pesa $900g$ e
cada quintal métrico custa 364.000 . O petróleo
deve ser vendido a varejo em caixas que
tenham 30^m de comprimento, $0,24^m$ de largura e $2dm$ de
altura. Pode-se o número de caixas e o preço?
9ª Quanto custa $\frac{3}{4}$ de 810.000 ?

10 Quanto deve receber uma pessoa
com 5 meses de trabalho se ganhar
 $\frac{1}{6}$ de 10.680 por mês?

1ª Questão

$$56038 \times 405 = 22695390$$

$$22695390 + 148 = 22695538$$

$$22695538 \div 405 = 56038$$

2ª Questão

$$4020^3 + 489 \times 1897^2 + 1045^5 = 5^3 + 8 \times 5^7$$

$$5^3 + 7 + 5 = 17 \quad 17 + 5 = 22$$

3ª Questão

$$\begin{array}{r} 63048 \\ 9736 \\ \hline 46326 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2 \ 2 \ 3 \ 9 \\ 2 \ 2 \ 6 \ 3 \\ \hline \end{array}$$

4ª Questão

$$\begin{array}{r} 2430 \\ 215 \ 3 - 6 \\ 45 \ 3 - 9 - 18 \\ 15 \ 3 - 27 - 54 \\ 5 \ 5 - 10 - 15 - 30 - 45 - 90 - 135 - 220 - 25 \\ 1 \ 50 - 75 - 150 - 225 - 450 - 675 - 1350 - 125 \\ 250 - 375 - 750 - 1125 - 2250 - 3375 - 6750 \end{array}$$