EXTRAGEREA RADICALULUI

1) $\sqrt{413,7} = ?$ 2 zecimale

2) $\sqrt{23145,817} = ?,$ 2 zecim

3) $\sqrt{26} = ?,$ 3 zecim

4) $\sqrt{412} = ?$ 1 zecim

5) $\sqrt{32415,7} = ?$ 1 zecim

6) $\sqrt{231,81} = ?$ 1 zecim

7) $\sqrt{4318 5,7} = ?$ 2 zecim

8) $\sqrt{23514} = ?$ 2 zecim

9) $\sqrt{231,4278} = ?$ 2 zecim

10) $\sqrt{321,423} = ?$ 1 zecim

11) $\sqrt{518,7} = ?$ 2 zecim

Prof. Ovidiu Bădescu

Calculați: $\sqrt{413,7}$ cu 2 zecimale

E1) $\sqrt{413,70'00}$ | 20,33

2^2 | $40_{\square} \cdot {}_{\square}$

$\cancel{0}13\,70$ | $40_{\square}^{3} \cdot {}_{\square}^{3} = 1209$

1209

$=16.100$ | ~~$406_{\square}^{4} \cdot {}_{\square}^{4} = 16256$~~

12189 | $406_{\square}^{3} \cdot {}_{\square}^{3} = 12189$

$=3911$

Prof. Ovidiu Bădescu

Calculați: $\sqrt{23145,817}$ cu 2 zecimale

$\sqrt{23145,81700}$ | 152,13

1^2

131

125

645

604

4181

3041

114070

91269

22801

$26 \cdot 6 = 156$

$25 \cdot 5 = 125$

$302 \cdot 2 = 604$

$3041 \cdot 1 = 3041$

$30423 \cdot 3 = 91269$

Prof. Ovidiu Bădescu

Calculați primele 3 zecimale ale numărului

$N = \sqrt{26}$

$E_1)$ $\sqrt{26,00\ 00\ 00}$ = 5,099

25

= 100

0

100 00

90 81

= = 919 00

91701

= = 199

~~101 · 1 = 101~~
100 · 9 = 0
1009 · 9 = 9081
10189 · 9 = 91701

$E_2)$ primele 3 zecimale sunt 099

Prof. Ovidiu Bădescu

Calculați cu 2 zecimale:

$\sqrt{518,7}$

E) $\sqrt{518,7\,0'0\,0}$ | 22,77...

2^2

118

84

=3470

3129

=34100

31829

42 · 2 = 84

447 · 7 = 3129

4547 · 7 = 31829

Prof. Ovidiu Bădescu