



## ЧЕТВРТИ ПИСМЕНИ ЗАДАТАК

1. Колико пута је вредност израза:

$$\left(1 - \frac{3}{4}\right) : \frac{3}{4} + (-0,5 + 0,75) : \frac{3}{8} =$$

већа од броја  $\frac{1}{2}$  ?

2. Ако се  $\frac{2}{3}$  неког броја увећа за број 3, добијени збир ће бити мањи од 10,5.

Одреди све рационалне бројеве који су решење задатка.

3. Цена 1 кг кивија је била 80 динара, али је због велике потражње продавац повећао цену за 25%. Ускоро је схватио своју грешку и повећану цену смањιο за 25%. Да ли је најновија цена једнака првобитној ?

4. Бетонска брана има облик једнакокраког трапеца површине  $210 \text{ m}^2$ .

Ако су основице трапеца  $13 \text{ m}$  и  $17 \text{ m}$  колика је висина бране?

5. Обим једнакокраког троугла је 30см, ако је крак дужине 12 см.

Изрчунај површину овог троугла ако је дужина висине која одговара основици 10 см.

6. Изрчунај:

$$5 \cdot \frac{3}{4} = \quad ; \quad \frac{5}{8} \cdot 12 = \quad ; \quad \frac{99}{101} \cdot 1 = \quad ; \quad \frac{1010}{10302} \cdot 0 = \quad ;$$

$$\frac{5}{9} : \left(-\frac{10}{3}\right) = \quad ; \quad -\frac{14}{25} : \left(-\frac{7}{5}\right) = \quad ; \quad -\frac{4}{17} : \left(-\frac{8}{34}\right) = \quad ; \quad -\frac{2}{3} : 1\frac{1}{9} = \quad ;$$

$$2,5 \cdot (-0,4) = \quad ; \quad 9 \cdot 1,02 = \quad ; \quad 100 \cdot 2,67 = \quad ; \quad 5,21 \cdot 0,3 = \quad ;$$

$$1,2 : 0,8 = \quad ; \quad 6 : 0,15 = \quad ; \quad 3,45 : 0,3 = \quad ; \quad -0,48 : (-0,6) = \quad .$$

$$\left(\frac{1}{2} + \frac{3}{2}\right) \cdot \frac{1}{3} = \quad ; \quad \frac{2}{3} : \left(\frac{1}{3} + \frac{1}{4}\right) = \quad$$