



① а) $49/13 = 3,77$

б) $\sqrt{14} = 3,74$
 $14 = 3,74^2$

Вычислим значения:

$$\begin{array}{r} \text{а) } \begin{array}{r} 3,77 \\ \times 13 \\ \hline 1131 \\ + 377 \\ \hline 49,01 \end{array} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{б) } \begin{array}{r} 3,74 \\ \times 3,74 \\ \hline 1496 \\ + 2618 \\ \hline 1122 \\ \hline 13,9876 \end{array} \end{array}$$

$$\text{а) } \frac{0,01}{3,77} \approx 0,0027$$

$$\text{б) } \frac{0,0124}{3,74} \approx 0,0033$$

Найдем разницу данных значений с точностью:

а) $49,01 - 49 = 0,01$

б) $14 - 13,9876 = 0,0124$

Ответ: равенство $49/13 = 3,77$ точнее

②
1 трестамник
6 груше киш

⇓

кол-во способов размещения = $7!$ · кол-во способов разм. киш в трестамнике

Поскольку порядок по возрастанию, количество способов размещения киш в трестамнике равно сочетанию из 9 по 3, по формуле

$$7! \cdot \frac{9!}{3! \cdot (9-3)!} = 7! \cdot \frac{9 \cdot 8 \cdot 7 \cdot 6!}{3! \cdot 6!} =$$

$$= 7! \cdot \frac{8 \cdot 8 \cdot 7}{3 \cdot 2 \cdot 1} = 423360 \text{ способов.}$$

Ответ: 423360 способов

$$C(n, k) = \frac{n!}{k!(n-k)!}$$

③ Свойство на 83 = свойство на 17, т.к. он проходит
2 круга. $(83 - 66 = 17)$.

Тогда, квадратное уравнение
отражающих отражающих

Ответ: отражающих отражающих

④ Практическое задание.

$$Y_{KOP} = (20, 11, 15, 17)$$

1 шаг, при $K_1 = 8$:

$$L_1 = R_0(15, 17)$$

$$R_1 = L_0 + f_1(R_0) = (20, 11) + (\min(8, 15), 17 \cdot 8 + 15) = \\ = (20, 11) + (8, 19) = (28, 30)$$

$$\begin{array}{r} 151 \\ - 132 \\ \hline 19 \end{array}$$

2 шаг, при $K_2 = 11$:

$$L_2 = R_1(28, 30)$$

$$R_2 = L_1 + f_2(R_1) = (15, 17) + (\min(11, 28), 28 + 30 \cdot 11) = \\ = (15, 17) + (11, 28) = (26, 12)$$

$$\begin{array}{r} 358 \\ - 330 \\ \hline 28 \end{array}$$

3 шаг, при $K_3 = 14$

$$L_3 = R_2(26, 12)$$

$$R_3 = L_2 + f_3(R_2) = (28, 30) + (\min(14, 16), 26 + 12 \cdot 14) = \\ = (28, 30) + (14, 29) = (9, 26)$$

$$\begin{array}{r} 194 \\ - 165 \\ \hline 29 \end{array}$$

Угол: 26 12 9 26
Ответ: 14 14 14 14