

Төмендегі форматтардың кез-келгенін және форматтардың орындау саның таңдауға болады

1-формат. Тақырыптық тест

- Өрнекті ықшамдаңыз: $(3ab + 27a + 24ab):3$
- Өрнекті ықшамдаңыз: $2 \cdot (2ac + 9c - ac + 11c)$
- Өрнекті ықшамдаңыз: $(12ac + 9c - 5ac + 5c):7$
- Өрнекті ықшамдаңыз:
 $3a + 25ad + 4aa - 5ab + 7aa + 21ab + 41a + 3ad$
- B -ің координатасын анықтаңыз:



- Теңдеудің түбірін анықтаңыз: $(2x \cdot x \cdot x - 8):4 = 30$
- Теңдеудің түбірін анықтаңыз: $156:(36 - x \cdot x \cdot x + 3) = 13$
- $(3a + 2b):x = x$ теңдеуден x анықтаңыз, бұл жерде $13 - a = 4, 3 \cdot b = 44 + 37$.
- $(2a - b):x = c$ теңдеуден x анықтаңыз, бұл жерде $10 + 3a = 37, a + 2b = 21$ және $c \cdot c = 9$.
- $(29 - x):5 = 4$ теңдеуге мәтіндік есеп құрастырыңыз.

2-формат. Логикалық тест

$$\begin{array}{r}
 1. \\
 \begin{array}{r}
 \text{KLMN} \\
 + \text{LMN} \\
 + \text{MN} \\
 + \text{N} \\
 \hline
 4584
 \end{array}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 \text{M} \\
 + \text{N} \\
 \hline
 \text{L}
 \end{array}
 \quad L = ?$$

$$\begin{array}{r}
 2. \\
 \begin{array}{r}
 \text{KL} \\
 \times \text{L} \\
 \hline
 624
 \end{array}
 \Rightarrow K = ?
 \end{array}$$

3.

$$\begin{array}{r} - \text{KL} \\ \text{LK} \\ \hline 1 \text{ K} \end{array} \quad + \begin{array}{r} \text{L} \\ 2 \\ \hline \text{K} \end{array} \Rightarrow L = ?$$

4.

$7 \cdot 9 + 12 : 3 - 2$
өрнектің мәні 75 болғандай
жақшаларды дұрыс қойып
шығыңыз.

5. Нәтижесінде ең үлкен сан шыққандай 4012568 санда бес цифраны сызып тастаңыз.

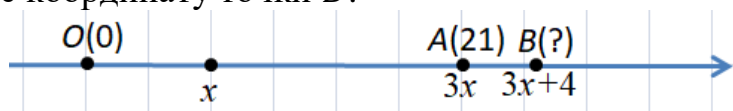
3-формат. Олимпиадалық есеп

Романдағы бірінші тарауды нөмірлеу үшін 253 цифрлар қажет болды. Егер бірінші тараудың басы 23 беттен басталса, романның бірінші тарауы қанша беттен тұрады?

Выбор любого из предложенных ниже форматов заданий и выбор любого количества форматов на выполнение

Формат 1. Тематический тест

1. Упростите выражение: $(3ab + 27a + 24ab):3$
2. Упростите выражение: $2 \cdot (2ac + 9c - ac + 11c)$
3. Упростите выражение: $(12ac + 9c - 5ac + 5c):7$
4. Упростите выражение:
 $3a + 25ad + 4aa - 5ab + 7aa + 21ab + 41a + 3ad$
5. Найдите координату точки B :



6. Найдите корень уравнения: $(2x \cdot x \cdot x - 8):4 = 30$
7. Найдите корень уравнения: $156:(36 - x \cdot x \cdot x + 3) = 13$
8. Найдите x в уравнении $(3a + 2b):x = x$, где $13 - a = 4$, $3 \cdot b = 44 + 37$.
9. Найдите x в уравнении $(2a - b):x = c$, где $10 + 3a = 37$, $a + 2b = 21$ и $c \cdot c = 9$
10. Придумайте задачу, которая бы решалась уравнением: $(29 - x):5 = 4$.

Формат 2. Логический тест

$$\begin{array}{r}
 1. \\
 \begin{array}{r}
 \text{KLMN} \\
 + \text{LMN} \\
 + \text{MN} \\
 + \text{N} \\
 \hline
 4584
 \end{array}
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 \text{M} \\
 + \text{N} \\
 \hline
 \text{L}
 \end{array}
 \quad
 \text{L} = ?$$

$$\begin{array}{r}
 2. \\
 \begin{array}{r}
 \text{KL} \\
 \times \text{L} \\
 \hline
 624
 \end{array}
 \Rightarrow K = ?
 \end{array}$$

3.

$$\begin{array}{r} \text{KL} \\ - \text{LK} \\ \hline 1 \text{ K} \end{array} \quad + \frac{\text{L}}{2} \quad \Rightarrow L = ?$$

4. Расставьте скобки в записи

$$7 \cdot 9 + 12 : 3 - 2$$

так, чтобы значение полученного выражения было равно 75.

5. Вычеркните в числе 4012568 пять цифр так, чтобы оставшееся число стало наибольшим.

Формат 3. Олимпиадная задача

Для нумерации первой главы в романе понадобилось 253 цифр. Сколько страниц занимает первая глава в романе, если начало первой главы начинается с 23 страницы?