

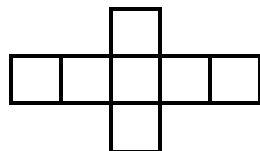
Всероссийская олимпиада школьников. Школьный этап
Задания 5 класс.

1. Выполните действие самым рациональным способом:

$$354 \cdot 73 + 23 \cdot 25 + 354 \cdot 27 + 17 \cdot 25$$

2. У хозяйки есть рычажные весы и гиря в 100 г. Как за три взвешивания она может отвесить 700 г крупы?

3. Фигура, изображенная на рисунке, состоит из 7 одинаковых квадратов. Ее периметр равен 32 см. Найдите площадь фигуры.



4. Замените знаки * цифрами:

$$\begin{array}{r} \text{* * *} \\ \times \\ \text{2 * 7} \\ \hline \text{* * *} \\ \text{* * *} \\ \hline \text{* * *} \\ \hline \text{* * 8 3 5} \end{array}$$

5. Коля, Боря, Вова и Юра заняли первые четыре места в соревновании. На вопрос, какие места они заняли, трое ответили так:

- 1) Коля ни первое, ни четвертое;
 - 2) Боря второе;
 - 3) Вова не был последним.
- Какое место занял каждый мальчик?

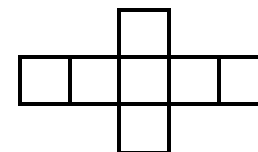
Всероссийская олимпиада школьников. Школьный этап
Задания 5 класс.

2. Выполните действие самым рациональным способом:

$$354 \cdot 73 + 23 \cdot 25 + 354 \cdot 27 + 17 \cdot 25$$

2. У хозяйки есть рычажные весы и гиря в 100 г. Как за три взвешивания она может отвесить 700 г крупы?

3. Фигура, изображенная на рисунке, состоит из 7 одинаковых квадратов. Ее периметр равен 32 см. Найдите площадь фигуры.



4. Замените знаки * цифрами:

$$\begin{array}{r} \text{* * *} \\ \times \\ \text{2 * 7} \\ \hline \text{* * *} \\ \text{* * *} \\ \hline \text{* * *} \\ \hline \text{* * 8 3 5} \end{array}$$

5. Коля, Боря, Вова и Юра заняли первые четыре места в соревновании. На вопрос, какие места они заняли, трое ответили так:

- 1) Коля ни первое, ни четвертое;
 - 2) Боря второе;
 - 3) Вова не был последним.
- Какое место занял каждый мальчик?