

M7-1

Олимпиадная работа
школьного этапа всероссийской олимпиады школьников

по математике

обучающегося 7,5В класса

Июль 2019 года
наименование образовательного учреждения

Страхова Анастасия

ФИО участника

Педагог-наставник:

Воробьева Виктория
Александровна

21 сентября 2019 г.

M7-1

1.1.

$$\begin{array}{r} \text{Число} \\ \times \quad \quad \quad 4 \\ \hline 47\text{число} \end{array}$$

Ответ: $\begin{array}{r} \times 102564 \\ \hline 410256 \\ 208 \end{array}$

1.2.

$$\frac{7}{13} = \frac{14}{26} = \frac{21}{39} = \frac{28}{52}$$

$$\frac{28}{52} \quad (52 - 28 = 24) \quad \frac{28}{52} = \frac{7}{13}$$

Ответ: ~~$\frac{7}{13}$~~ . Ответ: $\frac{28}{52}$. 208

1.3.
 Фигура состоит из 12 маленьких квадратов.

$$S_{\text{ф}} = 300 \text{ см}^2$$

1) $300 : 12 = 25$ (см²) — S 1 маленького квадрата.

2) $\sqrt{25} = 5$ ($5^2 = 25$) | 5 (см) — длина 1 спички.

3) всего в фигуре 28 спичек.

$28 \cdot 5 = 140$ (см) — суммарная длина всех спичек.

Ответ: 140 см.

