

Всероссийская олимпиада школьников

По математике

2017–2018 уч. г. Школьный этап.

Код участника

М - 4 - 71

Максимально - 42 балл

Всего баллов 37 (315)

75 5.1 6 вариантов расширения

75 5.2  $(3 \cdot 3) \cdot 3 + (3 \cdot 3) = (3 \cdot 3 - 3) + 3 : 3 = 31$

75 5.3 28 прямоугольников

75 5.4

$$\begin{array}{r} \times 524 \\ 25 \\ \hline 2620 \\ + 10480 \\ \hline 13700 \end{array}$$

75 5.5 <sup>6</sup>Таня: зелёное; Валя: голубое; Катя: розовое  
5.6 Аня: белое.

65 5.7 Если при первом взвешивании по 3 монеты на чаше одна чаша перевесит, то из неё нужно взять монеты и взвесить отдельно по 1 монете. В той чаше которая перевесила, в той фальшивая монета.