

Лавиловской  
Анны 4 В класс

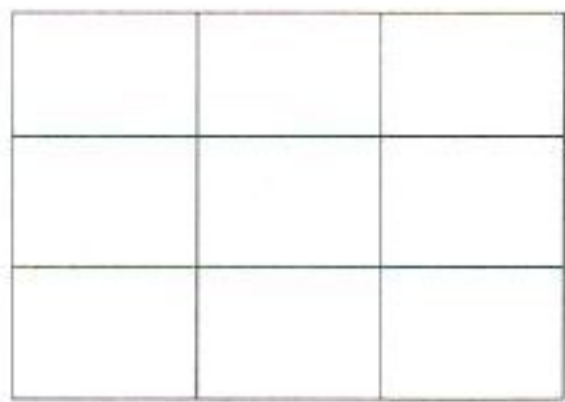
375.

Школьный этап Всероссийской олимпиады школьников по  
математике  
4-5 класс

5.1 В понедельник у первоклассников три урока: письмо, чтение и математика. Сколько различных вариантов расписания можно составить на этот день? *ответ* **+**

5.2 Крокодил Гена пообещал Чебурашке апельсин, если тот сможет записать число 31, пользуясь скобками, знаками арифметических действий и пятью тройками. Приведи пример, как Чебурашка это смог сделать.  $33 - (3+3) : 3 = 31$  **70**

5.3 Большой прямоугольник состоит из 9 прямоугольников. Посчитай, сколько всего прямоугольников. **70**



Ответ: 36.

**+** 70.  
$$\begin{array}{r} 524 \\ 230 \\ \hline 20 \\ \times \quad * * * \\ \hline 25 \\ \hline 220 \\ \hline 1040 \\ \hline 1300 \end{array}$$
 **60**

5.4 Догадайся какие цифры надо поставить вместо звездочек, чтобы пример на умножение стал верен.

5.5 У Знайки было 7 настоящих монет, но Незнайка заменил одну монету на фальшивую, которая тяжелее настоящей. Как за два взвешивания на чашечных весах без гирь Знайка определит фальшивую монету? *Он ее определит за 2 взвешивания потому что она тяжелее.*

5.6 На улице став в кружок, беседуют четыре девочки: Аня, Валя, Галя, Надя. Девочка в зеленом платье (не Аня и не Валя), стоит между девочкой в голубом платье и Надей. Девочка в белом платье стоит между девочкой в розовом платье и Валеи. Какое платье носит каждая из девочек?

Ответ: А - белое, В - голубое, Г - зеленое, К - розовое. **60**

5.5. \*

1. Взвешивание 4 монеты ~~в 3 в~~ в другой и <sup>в</sup> в 3 другой

что тяжелее какая чашка тяжелее

2. Взвешивание одну из 3 положить в первую а две оставшихся во вторую чашку как ~~какая~~ какая тяжелей.

монета в 1 чашке фальшивая

46