

Ковалёва Софья 4В класс.

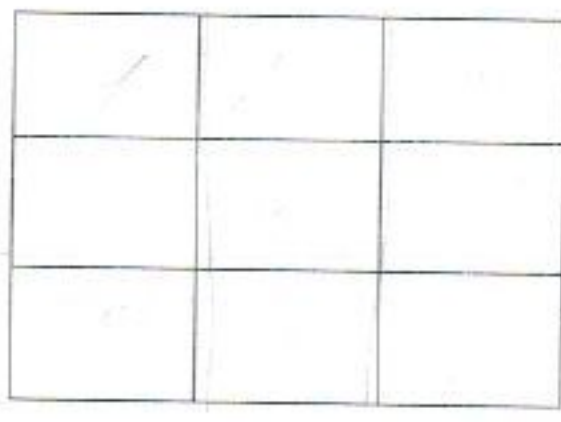
385

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: 6.* + 75.

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. *Ответ: $33 - (3+3) : 3 = 31$* + 75.

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



Ответ: 36. прямоугольничков. + 75.

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

$$\begin{array}{r} \times 524 \\ \hline 25 \\ \hline 2820 \\ + \\ \hline 1048 \\ \hline 73100 \end{array}$$

75.

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?

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 Валей. Какое платье носит каждая из девочек?

Ответ: А - белое, В - голубое, Г - зеленое, Н. - розовое. 65.

55

1 взвешивание - 4 монеты в одной и 3 в другой.
Что тяжелее какая чашка тяжелей (22)

2 взвешивание - одну из 3 положить в первую, а
две оставшихся во вторую чашку какая
тяжелей (12)
монета в 1 чашке фальшивая. **15.**