

Рижена Александра Еврейевна.

Школьный этап Всероссийской олимпиады школьников по
математике
4-5 класс

360

5.1 В понедельник у первоклассников три урока: письмо, чтение и математика. Сколько различных вариантов расписания можно составить на этот день? *Ответ: 6 вариантов получилось*

70

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.

70

$$3+3+3-3-3=31$$

5.3 Большой прямоугольник состоит из 9 прямоугольников. Посчитай, сколько всего прямоугольников. *Ответ: 36 прямоугольников всего*



70

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

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

$$\begin{array}{r} 1048 \\ + 3100 \\ \hline \end{array}$$

70

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? *Ответ: он когда взвесил 2 он увидел что взвешивание легче чем 2.*

70

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 Вале. Какое платье носит каждая из девочек?

Ответ: Аня в белом платье, Валя в голубом платье, Галя в зеленом платье, Надя в розовом платье.

70