

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?

5

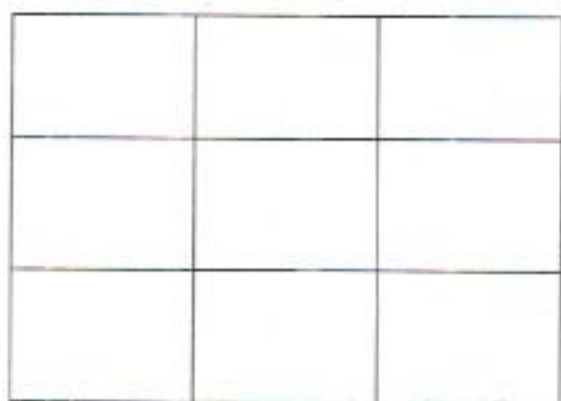
45

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 + 13 : 31 = 31

45

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



Ответ: 20

35

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

Handwritten multiplication problem: x: 5** * 25 = 2020 + 1048 = *310*

45

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?

1-322 122 ← фальшивая 2 3

3

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 Валею. Какое платье носит каждая из девочек?

Аня - белый Валя - голубой Галя - белый Надя - розовый

45