

Иван Щербаков Валерьевич.

Школьный этап Всероссийской олимпиады школьников по

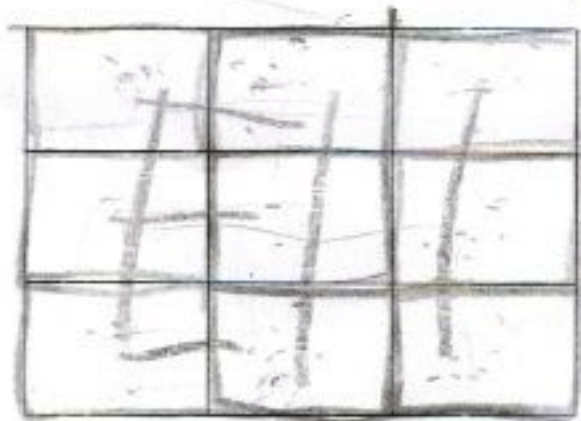
математике

4-5 класс

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

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.  $33 - 3 + 3 : 3 = 31$

5.3 Большой прямоугольник состоит из 9 прямоугольников. Посчитай, сколько всего прямоугольников. **736**



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

$$\begin{array}{r} 25 \\ 26 \overline{) 20} \\ 1048 \\ 7310 \end{array}$$

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 Вале. Какое платье носит каждая из девочек?

Аня. белое. Валя голубое.  
Надя розовое. Галя зеленое.

В.В. Т.2

А.С. Н.р.  
**75**