

3. Как как объяснения противоречат друг другу, то возможны два случая: либо все объяснения врут, либо ровно один из них говорит правду. Если все объяснения врут, то у каждого из них по семь копейки. Значит, вместе у них 28 коп. Но тогда самый объяснитель скажет правду - противоречие. Если же три объяснения совпали, а четвёртый скажет правду, то коп может быть или 29, или 27.
 Ответ: у злого объяснителя 6 коп, у остальных по 7 7б

2. Пусть в третьем ряду сидит x человек. Как как средний возраст равен сумме возрастов, деленное на кол-во человек, то после переатtribution суммарный возраст детей на первом ряду увеличился на 12 недель, на втором ряду увеличился на 24 недели, а на третьем ряду - уменьшился на $4x$ недель. Поскольку сумма возрастов всех учеников увеличилась, не могла, то $4x = 12 + 24 \quad x = 9$
 Ответ: 9 человек 7б

4. $191919 : 133 = 1443$

Ответ: 1 1б

1. Ответ: $215 : 43 = 5$ 1б

5. $KLMN$ - четырехугольник; $KN = KL + MN$, KO - биссектриса $\angle K$; $LO = OM$.

Доказательство: $KL \parallel MN$

Доказательство: $\triangle KLO$ - равнобедренный $\Rightarrow \angle LOK = \angle OKN$ (н/н) $\Rightarrow \angle M \parallel KN$, $\Rightarrow KL = LO = OM$. Проверим перпендикулярность $KO \perp MN$, $\Rightarrow KJ = OM$; $\angle K$ и $\angle J$ - соответственные $\Rightarrow \angle K = \angle J$, $LO = KJ \Rightarrow MN = NJ \Rightarrow \triangle JMN$ - равнобедренный; $KO = JM$, $\angle K = \angle O = \angle M = \angle J \Rightarrow \triangle KLO = \triangle JMN \Rightarrow KL \parallel MN$ 0б

Всего: 22б

Плюкарева 27
 Яковлева 8, 9

задание 1 - 7б
 задание 2 - 7б
 задание 3 - 7б
 задание 4 - 7б
 задание 5 - 0б