

Министерство образования и науки Российской Федерации
 отдел образования, физической культуры и спорта администрации Верхнехавского муниципального района Воронежской области
 396110 Воронежская область с. В-Хавы, ул. 30 лет Октября, 12
 тел. 72-3-35, 72-4-39 ОГРН 1023600037612 ИНН/КПП 3607001089/360701001
 № _____ 20 г.

М-7-3

7.1. Пусть первое число которое делится на 5 будет равно 5, тогда число которое делится на 4 будет равно 8, тогда мы можем предположить, что число которое делится на 3 будет равно 9. 08

7.2. Если впереди часы спешат на 2ч 20 мин (140 мин), то в день они будут спешить на $140 : 7 = 20$ мин, тогда в час на $\frac{1}{3}$ мин. За дня часы преуспеют на 80 мин

20 ч), еще за 6 часов на 15 мин ($\frac{1}{3}$ мин $\cdot 18$), всего часы пройдут на 95 мин больше, чем часы, которые не спешат, то есть на часах которые спешат будет 19 часов 35 мин. 65.

Ответ: 19 часов 35 мин

7.3. (Пусть число дней) Мы знаем, то что месяцы всегда идут, и рыцари всегда говорят только правду то есть если первый ответ дан месяцы, то второй ответ дан рыцари, значит ~~рыцари~~ может быть темное число (так как они всегда говорят неправду) то есть если к четному числу месяцев прибавить нечетное число рыцари то общее число жителей получится четным. И наоборот. Если первый ответ дан рыцари, то второй месяцы, значит месяцев четное кол-во, если к четному кол-ву рыцари прибавить четное количество месяцев то общее число жителей будет четным числом, живущих на острове не может быть 2019 жителей, так как это нечетное число. 68.

Ответ: нет.

7.4. Пусть все число еды за 1, тогда если оставшаяся в лагере ребята съели $\frac{1}{4}$ всей еды, то те кто остались на жительство съели $\frac{3}{4}$ всей еды ($\frac{1}{4} \cdot \frac{15}{10} = \frac{3}{8}$), так как они съели в 5 раз больше, (составим уравнение) Пусть число еды, которая осталась для собаки Жуки x. Составим уравнение:

$$1 - (\frac{3}{8} + \frac{1}{4}) = x$$

$$1 - (\frac{3}{8} + \frac{2}{8}) = x$$

$$1 - \frac{5}{8} = x$$

$$x = 1 - \frac{5}{8}$$

$$x = \frac{3}{8}$$

Ответ: лагерьной собаке Жуки досталось $\frac{3}{8}$ всей еды. 35.

7.5. Пусть сумма чудибрана 360° , если $\angle AOD = x$, тогда углы $\angle AOB = \angle BOC = \angle COD$ равны $3x$. Составим уравнение:

$$x + 3x + 3x + 3x = 360^\circ$$

$$10x = 360^\circ$$

$$x = 36^\circ$$

Ответ: $\angle AOD = \cancel{360} 36^\circ$

35.

Верио 185.