

Мамуров Иман 8 класс „т“ 785
 №1

- 1) $600 : 2 = 300$ (км) - половина пути
- 2) $300 : 100 = 3$ (ч) - т первой половины
- 3) $300 : 60 = 5$ (ч) - т второй половины

Средняя = $600 : 8 = 75$ (км/ч)

Ответ: 75 км/ч

№2

$5+4+3+2+5+4+3+2+5+4+3+2 = 15+12+9+6 = 42$

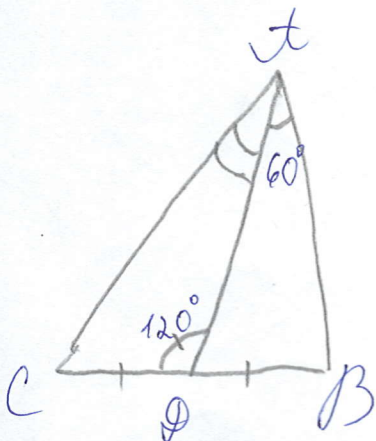
42 не делится на 9

543254325432 наибольшее число, когда мы удвоим некоторые цифры полуготовое, и которые дают ^{милли} ^{под} это

~~(5432543252) 543.543.543~~

Ответ: ~~(5432.543.252)~~ 543.543.543.

№3



$\angle ADB = 180^\circ - \angle ADC$ м.н. смежные

$\angle ADB = 180^\circ - \frac{120^\circ}{2} = 60^\circ$

$\angle B = 180^\circ - 60^\circ \cdot 2 = 60^\circ$ $\triangle ADB$

$\angle B = \angle DAB = \angle ADB = 60^\circ$ $\triangle ADB$ равнобедрен.

$AD = CD$; значит $\triangle ADC$ равнобедренный

$$\angle C = \angle CAD = \frac{180^\circ - 120^\circ}{2} = 30^\circ$$

68

$$\angle A = 60^\circ + 30^\circ = 90^\circ$$

Ответ: $\angle C = 30^\circ$; $\angle A = 90^\circ$; $\angle B = 60^\circ$

№4

Допустим он попал по s три раза 58

по s ~~два~~ два раза и по t - 1 раз

по t четыре раза по условию, значит

$$3 + 2 + 1 + 4 = 10 \text{ выстрелов, } 10 \cdot 80 - 40 - 3 \cdot 3 - 2 \cdot 2 - 7 = 0$$

Ответ: в s три раза; в t два раза и в z один раз

№5

Допустим, что Григорий ~~враг~~, и получаем, что один из других мальчиков враг и получил последнее. Тогда 2 мальчика враги, что не подходит по условию. Значит Григорий говорит правду.

Допустим, что Владимир ~~враг~~, и допустим, что Алексей был первым, значит они оба враги, что ~~также~~ не подходит по условию. Но возможно первым был Борис, значит Алексей, Борис и Григорий говорят правду, а Владимир враг, что подходит по условию.

Если Борис или Алексей враги бы, то хотя бы еще один мальчик говорил бы ложь, что не подходит по условию.

Ответ: Григорий - правда, Владимир - ложь, Борис - правда, Алексей - правда. Первое место - Борис.