

1. Найдем среднюю скорость движения автомобиля.  
 $300:100 = 3$  (ч) - 1 половина пути.  
 $300:60 = 5$  (ч) - 2 половина пути.  
 $3+5 = 8$  (ч) - всего затронуто.  
 $600:8 = 75$  (км/ч)

ответ:  $v_{ср.} = 75$  км/ч.

2. сложим числа. Получаем 42. 42 не делится на 9.  
 Тогда считаем числа 4 и 2.  $42-6 = 36:9 = 4$   
 $543534253219 = 60393648$

3.  $\angle ADC + \angle ADB = 180^\circ$  (смежные) найти:  $\angle B, \angle C, \angle A$ .  
 $\angle ADB = 60^\circ$        $\angle B = 60^\circ$

$\triangle ADB$  - равнобед.

$$AB = BD = AD \quad (\triangle ADC) \quad DC = AB \quad BD = DC$$

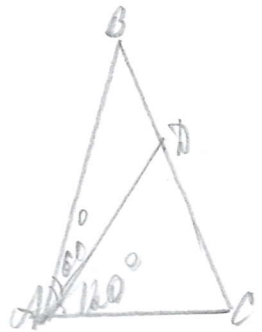
$BD = AD$ , т.к.  $\triangle ADB$  - равнобед.

$\triangle ADC$  - равнобед.

$$\angle DAC = \angle DCA = (180^\circ - 20^\circ):2 = 80^\circ$$

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

$$\angle C = 30^\circ$$



4. в шерку 1 раф, в восьмерку 2, в девятку 3.

т.к. ступенек попадает в сем., вос., дев., то за 3 выстрела по 3 этикет (7, 8, 9), он получит 24 очка. еще за 3, он наберёт 26.  $8+9+9 = 26$

5. Первой - Борис

Второй - Алексей или Владимир

Третьей - Кристина