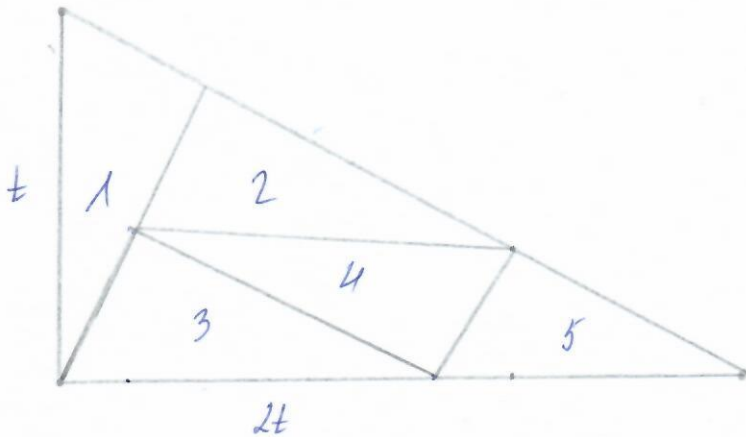


Феруев Султан, 10 кл.

№2

†

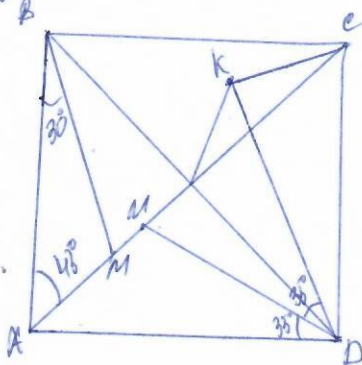


№3 †

Сумма цифр числа 133355555 равна,
 Сумма цифр числа 133355555 - нечетная,
 $1+3+3+3+5+5+5+5+5=35$ (нечетное), все цифры 133355555 - нечетные,
 Если сделать запись нечетного числа на любую
 нечетную, то сумма цифр нового числа снова
 будет нечетной. Мы не получим последнего цифру
 суммы четной. Получить число среднее четное
 невозможно.

№5 †

†



В $\triangle AMB$ $\angle AMB = 100^\circ$, а $\angle BAM = 45^\circ \Rightarrow$

$$\angle ABM = 180 - 100 - 45 = 35$$

$$\triangle BAM = \triangle DKM, \angle BAM = \angle DAM$$

$$\angle KDE = \angle ADC - \angle ADM - \angle MDK = 90 - 35 - 35 = 20^\circ$$

$\triangle KDE$ - равнобедренный

$$\angle KED = \frac{180 - 20}{2} = 80^\circ$$

$$\angle KCM = \angle KCD - \angle ACD = 80 - 45 = 35^\circ$$

Ответ: 35°