

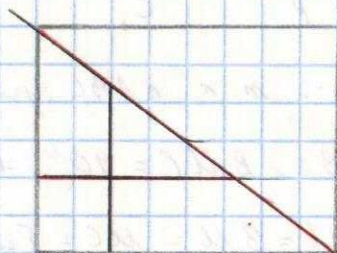
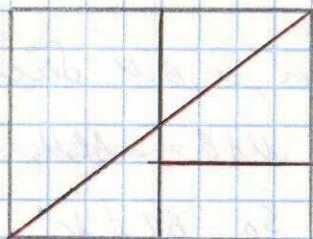
Трофимов Едуард 9А класс.

№ 9.5

Выигрывает тот кто ходит первым.
Для этого ему нужно провести прямую из
одного угла плоскости к противополож-
ному. Если после хода соперника стало
четыре фигуры, то ему надо разделить
одну из них на две. Если же после хода
соперника стало три фигуры, то ему
надо будет разбить две фигуры еще на
две.

первый

второй



об.

№ 9.2

$$(30 + 30) + 30 = 90 \text{ (4 сек)} \quad 90 + 90 = 180 \text{ (2 сек)}$$

$$(30 + 30) + 30 = 90 \text{ (4 сек)} \quad 40 + 40 = 80 \text{ (2 сек)}$$

$$(40 + 40) = 80 \text{ (2 сек)} \quad 80 + 80 = 160 \text{ (2 сек)}$$

Данное 6 действий Кудряшова решит за 16 сек.

$$180 + 160 + 320 + 320 = 980 \text{ (9 сек)}$$

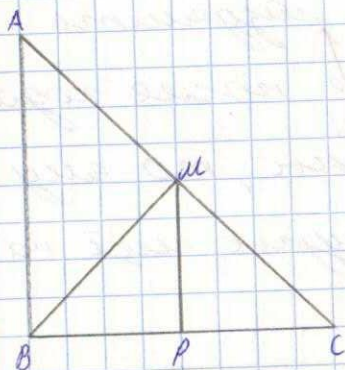
$$320 + 320 + 320 = 960 \text{ (6 сек)}$$

$$980 + 960 = 1940 \text{ (3 сек)}$$

Данное 3 действиях Кудряшова решит за 18 сек.

Всущие он решит за 34 сек.

№ 9.4.



Дано: $\triangle ABC$ $\angle B = 90^\circ$

$$MP = 4 \text{ см} \quad AM = 5 \text{ см}$$

Найти: S_{ABC}

Решение: т.к. $\triangle ABC$ прямоугольн., а BM - выс. то

$$\angle AMB = \angle BMC = 90^\circ \Rightarrow \angle MAB = \angle ABM = \angle MCB = 45^\circ$$

$$\text{то } AM = BM = MC = 5 \text{ см} \quad S_{\triangle} = BM \cdot \frac{1}{2} AC$$

$$S_{ABC} = 5 \cdot 5 = 25 \text{ см}^2$$

Ответ: 25 см^2

