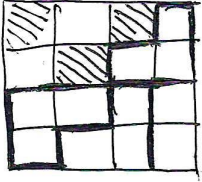


~2.

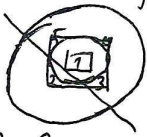


Так как Вита хотел сделать 4 треугольника, мы даем ему сделать так, чтобы он вырезал только 3 треугольника. И мы получим минимальное количество закрашенных клеток.

Ответ: 3.

~3.

Больше 5 дырок сделать не выйдет, например,



Ответ: невозможно.

~4.

Нет, не может, так как если ось врежется в стену, которая находится не под прямым углом и муха дальше лететь не сможет. А до этой кривой стены она пролетит менее 10м. И уже может облететь такие варианты полёта.

Ответ: не может;



~1.

Эту задачу я решил подбором, например,

Пусть 1 врага съела 40 г сыра, 2-20.

Тогда мы съели

$$(400 - 40) + (200 - 20) = 240 \text{ г}$$

Это единственный вариант, который мог получиться

Ответ: 240 г.

~5.

Если рассмотреть все варианты, то мы узнаем, что должны найти число кратное 5, 4, 9 и я подобрал число 250.
Ответ: 250.