

ОДО ФТШ, 5 класс

Юбилейное последнее ДЗ №25

0) Сходим в кино?

Посмотрите получасовой фильм про измерения [по ссылке](#). Если после просмотра возникнут какие-либо вопросы, запишите их — обсудим на занятии.

1) Посидим в телефоне?

Скачайте и установите на свой телефон или планшет бесплатную игру «Пифагория» ([AppStore](#), [Google Play](#), браузерной версии нет ☹), и постарайтесь пройти так далеко, как сможете (только не переусердствуйте ☺).

Примечание: также есть приложение «Пифагория 60°» ([AppStore](#), [Google Play](#)) — потом можно и в него поиграть.

2) Поиграем в настолки?

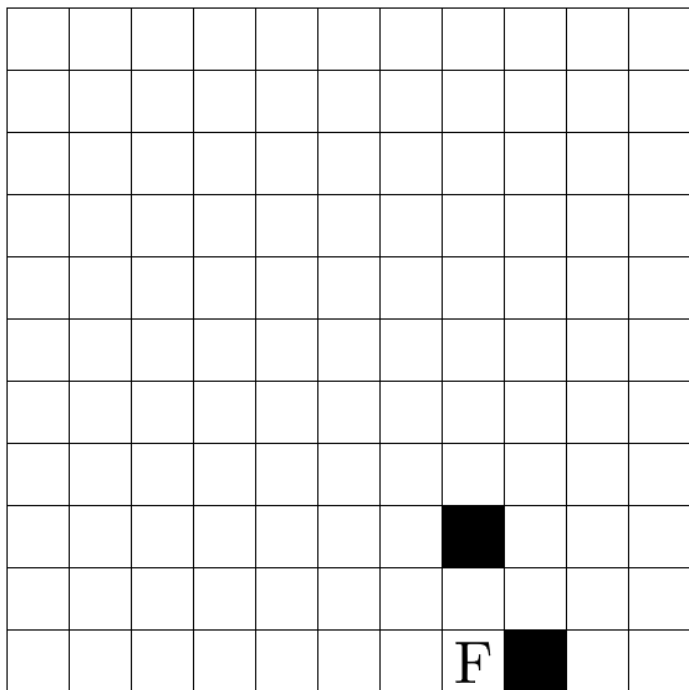
Решите японскую математическую головоломку «Судоку» [по ссылке](#) (правила написаны там же внизу страницы).

3) Порисуем?

А) Во дворце 49 комнат, расположенных в виде квадрата 7×7 . Маляр хочет покрасить 33 комнаты, начиная с любой из них, причем каждый раз переходя в комнату, имеющую с только что покрашенной общую стену и не имеющую общих стен с комнатами, покрашенными ранее. Как ему это сделать?

Б*) В другом дворце размером 11×11 маляру нужно покрасить некоторые комнаты по такому же принципу со следующими условиями:

- все клетки, оставшиеся неокрашенными, должны образовывать пентаминошки;
- клетка F должна оказаться именно в F-пентамино;
- начать и закончить маляр должен в клетках, окрашенных черным.



F-пентамино

Примечание: оба задания можно выполнять [на этой странице](#).