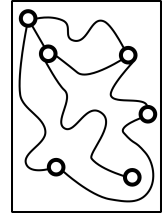
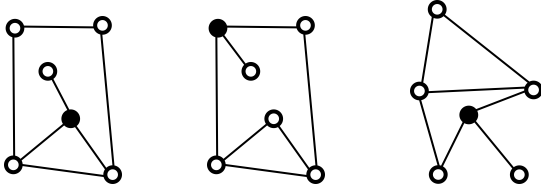


Математический конкурс «По морям, по волнам» на приз Золотой Устрицы

21 апреля 2012 года, ЦДО

1. Пираты спрятали сокровище в пещере. Пещера отмечена на схеме кружочком. На правильной схеме и клад отмечен правильно. Обведи на карте справа клад.



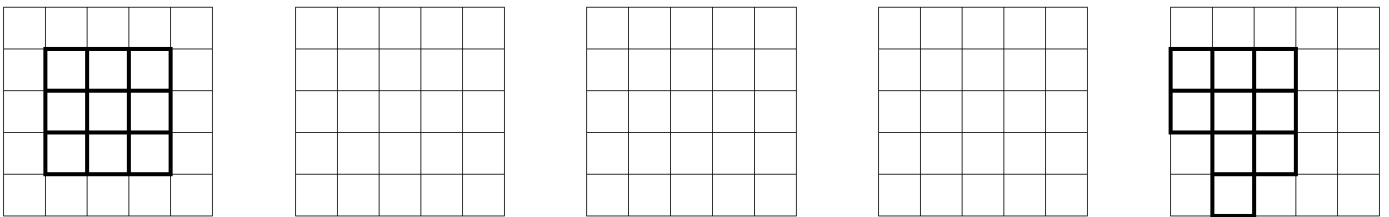
2. В Великом Океане есть три острова: остров Правды, остров Лжи и остров Неопределённости. Жители острова Правды всегда говорят правду, обитатели острова Лжи — лгут, а на острове Неопределённости могут сказать правду, а могут и солгать. Однажды капитан Кук побывал на каждом из этих островов. На первом и втором островах он спросил: «Как называется следующий остров, на который я отправляюсь?» На первом острове ему ответили: «Остров Неопределённости», а на втором: «Остров Правды». Перечисли, в каком порядке капитан Кук посещал эти острова.

Порядок островов:

3. Маша записывает трёхзначные числа, состоящие из цифр 0, 1, 2 (цифры могут повторяться). Запиши все числа, большие 200, которые у неё могут получиться. На обратной стороне листа объясни свой ответ.

Машины числа:

4. В левом прямоугольнике взяли пару соседних клеток и переставили на другое место. С получившейся фигурой проделали ту же операцию. В результате получилась фигура, нарисованная справа. Нарисуй посередине, что получилось после первого переключивания.



5. Плоты в гавани не должны касаться друг друга ни стороной, ни углом. Помоги капитану расставить в гавани как можно меньше плотов так, чтобы ни один пират не смог поставить свой плот.

ПЛОТ



ОЗЕРО

