



Школа на Юго-Востоке имени Маршала В.И. Чуйкова
Олимпиада «Силаэдр», 4 класс, 8 октября 2017

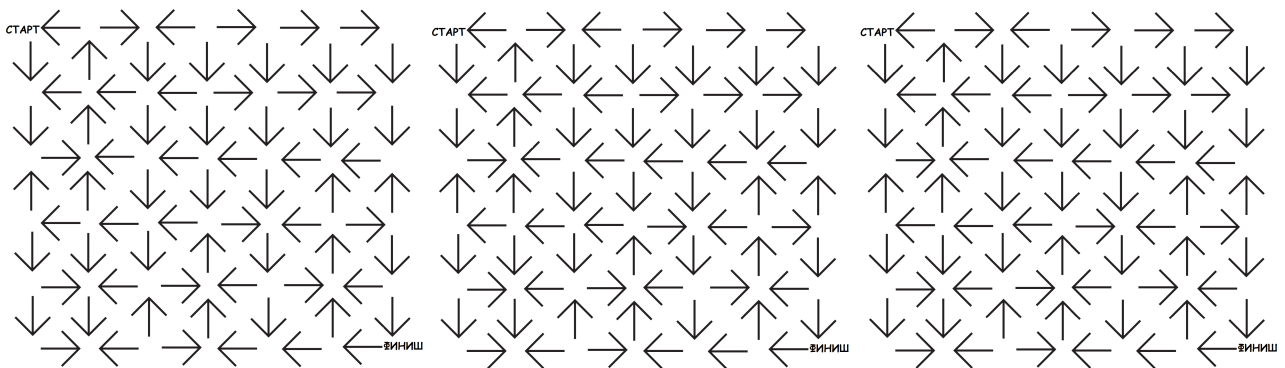
1. Катя, Галя и Оля, играя, спрятали по игрушке. Они играли с медвежонком, зайчиком и слоником. Известно, что Катя не прятала зайчика, а Оля не прятала ни зайчика, ни медвежонка. У кого какая игрушка?

Ответ: у Кати — _____, у Гали — _____, у Оли — _____

2. В течение 5 дней Оля решала задачи, не менее 1 задачи в день. В каждый следующий день она решала больше, чем в предыдущий. В течение первых трех дней она решила 8 задач, а за все 5 дней она решила 20 задач. Сколько задач Оля решила в каждый из дней?

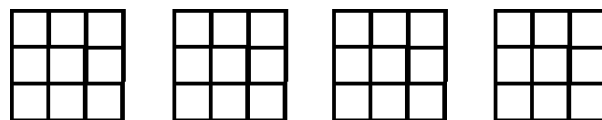
Ответ: в первый _____, во второй _____, в третий _____, в четвёртый _____, в пятый _____.

3. Пройдите по стрелочкам от Старта до Финиша. Все три рисунка одинаковые, чтобы потренироваться. Обведите тот, на котором получится.



4. Придумайте фигуру из 10 клеток, которую нельзя разрезать на прямоугольники 1×2 . Нарисуйте её с обратной стороны листа. Там есть место и чтобы потренироваться. Фигурку-ответ обведите.

5. Разрежьте доску 3×3 на четыре различные фигуры. Резать можно только по границам клеток. Обведите рисунок, на котором получится.



6. Написано 99 чисел: $1, 2, 3, \dots, 98, 99$. Сколько раз в записи чисел встречается цифра 7?

Ответ: _____

7. 9 подземных королей не любят друг друга и живут в сети из подземных залов и коридоров. У каждого из них есть свой тронный зал и свой личный кабинет. Помогите им проложить маршруты от своего трона к кабинету, чтобы их пути не пересекались ни в каких залах и коридорах. Все три рисунка одинаковые, чтобы потренироваться. Обведите тот, на котором получится.

