МОРСКОЕ ПУТЕШЕСТВИЕ

Владимир Красноухов

Аккуратно вырежьте из фанеры или плотного картона восемь квадратов-морей и наклейте на них с одной стороны фрагменты «морской карты». Чтобы не портить экземпляр журнала, советуем снять цветную ксерокопию этой страницы или скачать по ссылке kvan.tk/sea-trip цветную заготовку.

Итак, вы – капитан. Маршрут, изображённый на рисунке, показывает, что ваш корабль выходит из своего порта (квадрат 1 в левом нижнем углу) и, проходя по всем морям, встречается с пятью айсбергами. Это вас явно не устраивает.

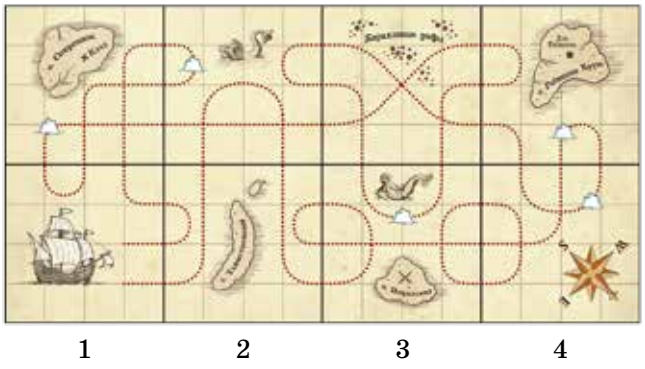
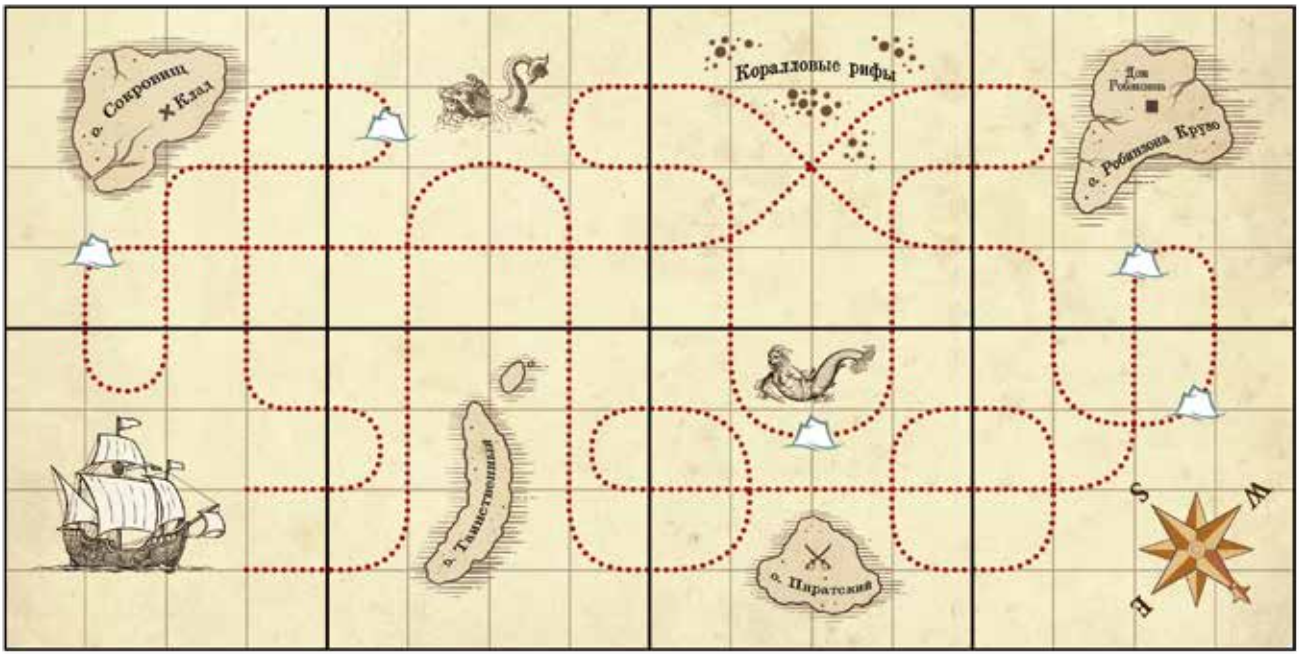


Рис. 1



Если поменять местами вторую и третью фишки в нижнем ряду, количество айсбергов на пути корабля уменьшится до четырёх (рис. 2).

Рис. 2

Ваша задача – переложить квадраты так, чтобы получился маршрут, пройдя по которому корабль побывает во всех морях и не столкнётся ни с одним айсбергом. (Корабль идёт только по пунктирным линиям, на перекрёстках не поворачивает – идёт в том же направлении, что и шёл.)

Квадраты можно как угодно поворачивать и перекладывать, но нельзя накладывать друг на друга. Автор этой головоломки (В. Красноухов) утверждает, что задача имеет два различных решения.

Желаем успехов!

Художник Алексей Вайнер