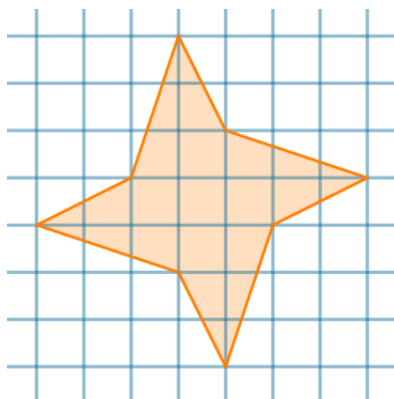




Всеизраильская олимпиада по математике для 3-4 классов
Второй тур, 5781 год

1. Чему равна площадь этой фигуры?



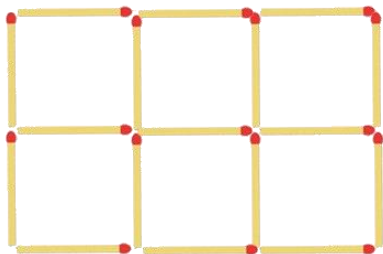
Замечание: в этой задаче площадь измеряется в клеточках.

2. Ави, Бени и Гили пошли в лес собирать грибы. Бени нашёл на 7 грибов больше, чем Ави, а Гили нашла на 3 гриба больше, чем Бени. Сколько грибов нашёл Бени, если Ави и Гили нашли вместе 20 грибов?

3. На доске написано двузначное число. После того, как стёрли цифру десятков, получилось число, которое меньше исходного в 15 раз. Чему равно исходное число?

4. В магазине имеется 50 шоколадных монеток, 40 леденцов на палочке, 30 упаковок арахисовых палочек и 20 жевательных резинок. Продавец собирает подарочные наборы из трёх разных изделий. Какое наибольшее количество наборов может собрать продавец?

5. На картинке прямоугольник размера 2×3 , составленный из 17 спичек. Сколько спичек нужно, чтобы составить прямоугольник размера 4×6 ?





Всеизраильская олимпиада по математике для 3-4 классов
Второй тур, 5781 год

6. Шесть человек живут на разных этажах шестиэтажного дома. Из них двое – лжецы, а остальные – рыцари (говорящие всегда только правду). Они сказали такие предложения:

Алон: «Этажом выше меня живёт лжец».

Бени: «На два этаже выше меня живёт лжец».

Гай: «На три этажа выше меня живёт лжец».

Дор: «На три этажа ниже меня живёт лжец».

Гилель: «Лжецы живут на третьем и четвёртом этажах».

Виктор: «Лжецы живут на первом и втором этажах».

На каком этаже живёт Виктор?

Желаем успеха!