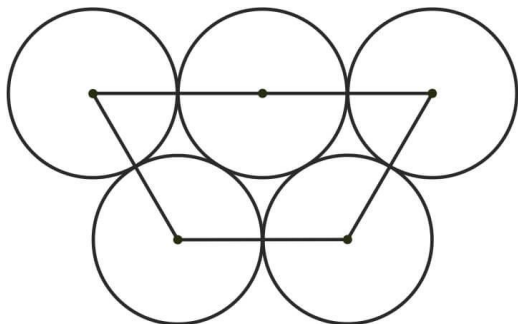




# **XVI Международная олимпиада по математике для 1-11 классов**

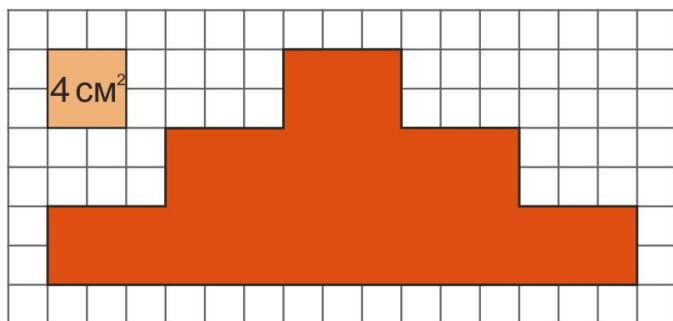


3. Центры окружностей равного радиуса соединены отрезками так, как показано на рисунке. Периметр полученного четырёхугольника равен 14,5 см. Найдите диаметр окружности.



- А) 5,8 см      Б) 1,45 см      В) 7,8 см      Г) 2,9 см

9. Найдите площадь фигуры.



- А) 56 см<sup>2</sup>      Б) 58 см<sup>2</sup>      В) 52 см<sup>2</sup>      Г) 54 см<sup>2</sup>

10. Решите уравнение.

$$0,72 : x + 0,4 = 1$$

- А) 0,12      Б) 1,2      В) 12      Г) 0,288

## Пример заданий по математике для 6-го класса

13. Костя собирает фигурки Lego. Известно, что фигурок у Кости меньше, чем 150. Сколько всего фигурок Lego у Кости, если их можно расставить на полках по 8, по 12, по 15 штук?



- А) 115      Б) 140      В) 120      Г) 135

14. Сейчас на часах 9 ч. На сколько градусов изменится величина угла между стрелками через 2,5 часа?

- А) на 80°      Б) на 75°      В) на 65°      Г) на 55°