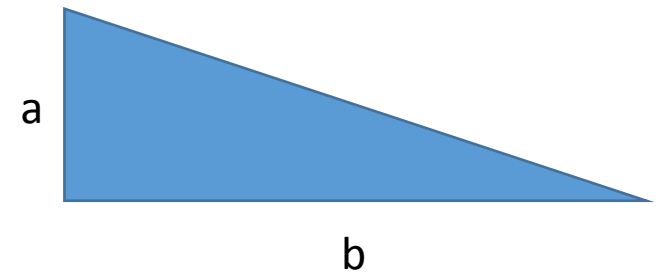
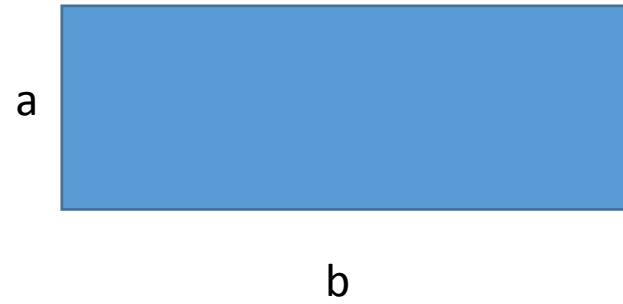
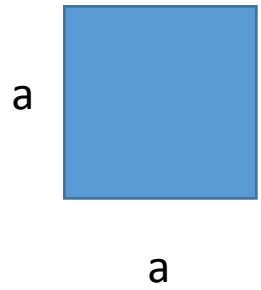


Вычисление площадей фигур

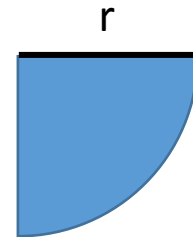
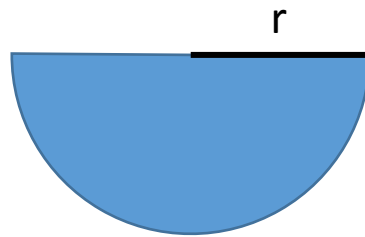
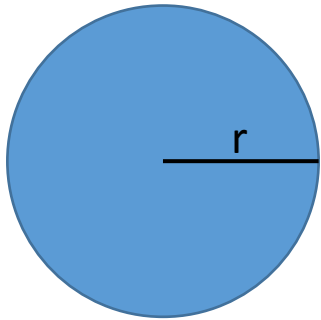
Запишите в тетради известные формулы площади данных фигур:



Звук



Запишите формулы площадей круга и его частей. Для проверки включите звук.



Звук

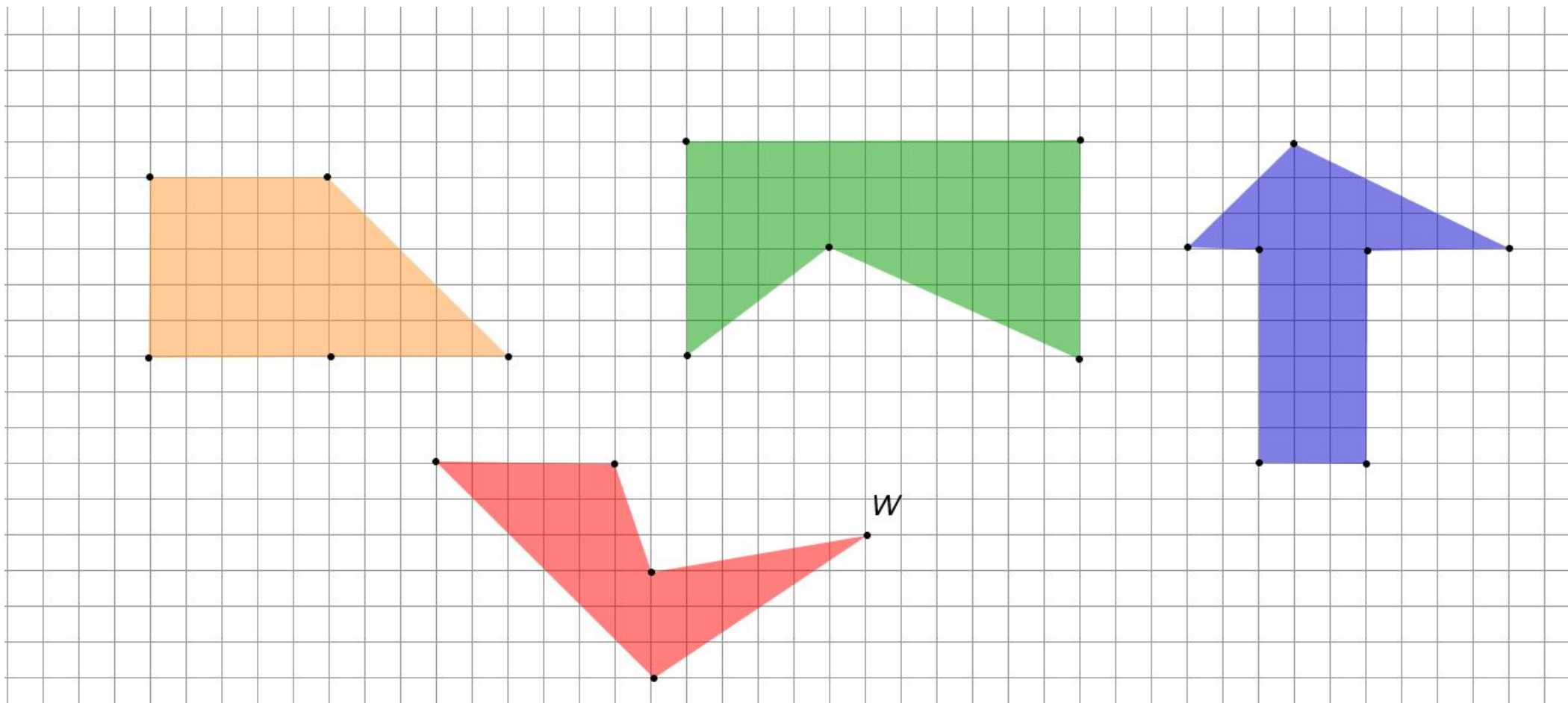




Итак:

1. Если разрезать фигуру на части, то её площадь можно найти, сложив площади частей.
2. Если поместить фигуру в прямоугольник, то её площадь можно найти, вычитая из площади прямоугольника площади «лишних» кусочков.
3. Фигуры можно перестраивать, разрезая их и перекладывая части так, чтобы было удобнее считать площади.
4. Все эти идеи используются не только для расчета конкретной площади, но и для выведения новых формул.

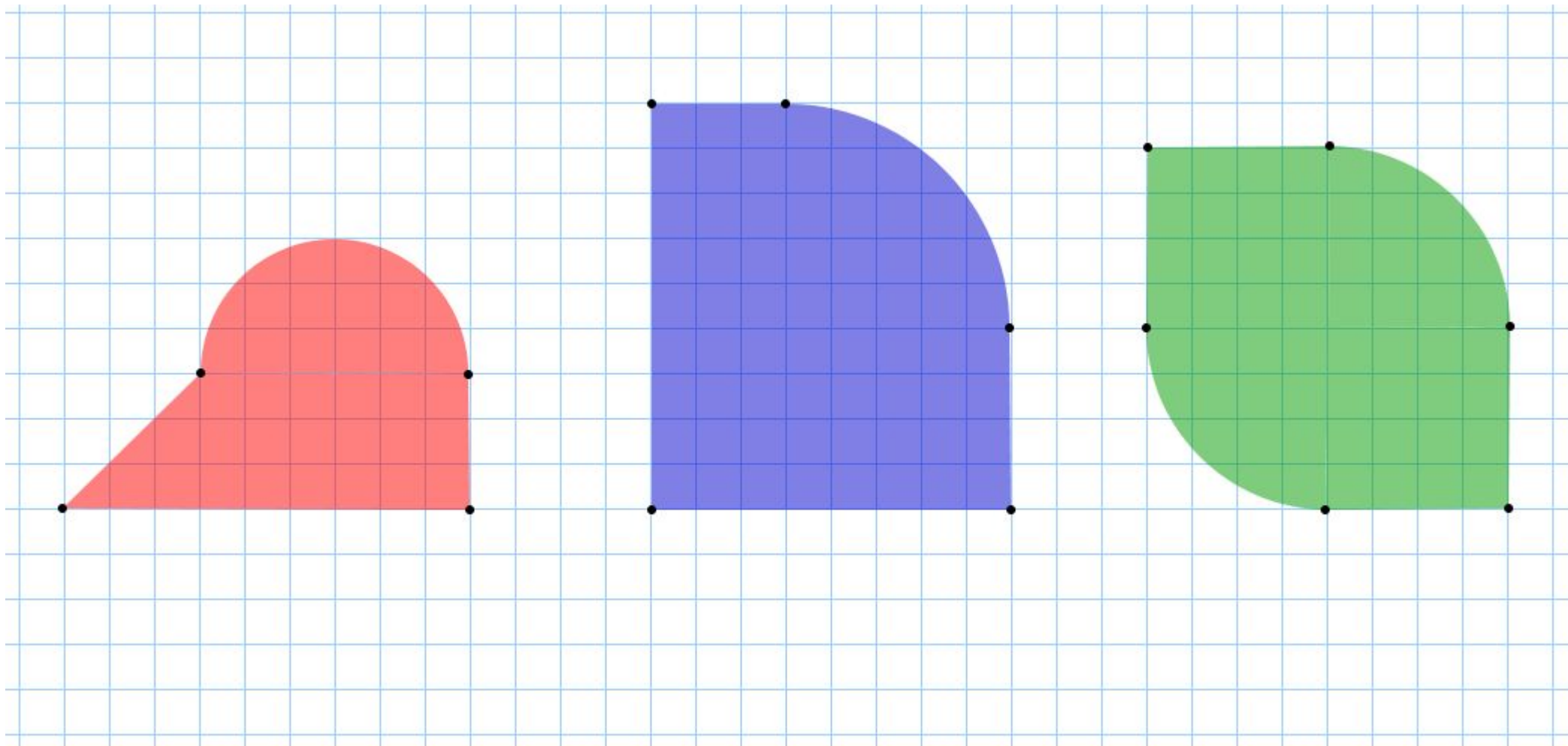
Вычислите площади многоугольников, используя перестроение или разбиение (ответ дайте в квадратных клетках):



Подсказка



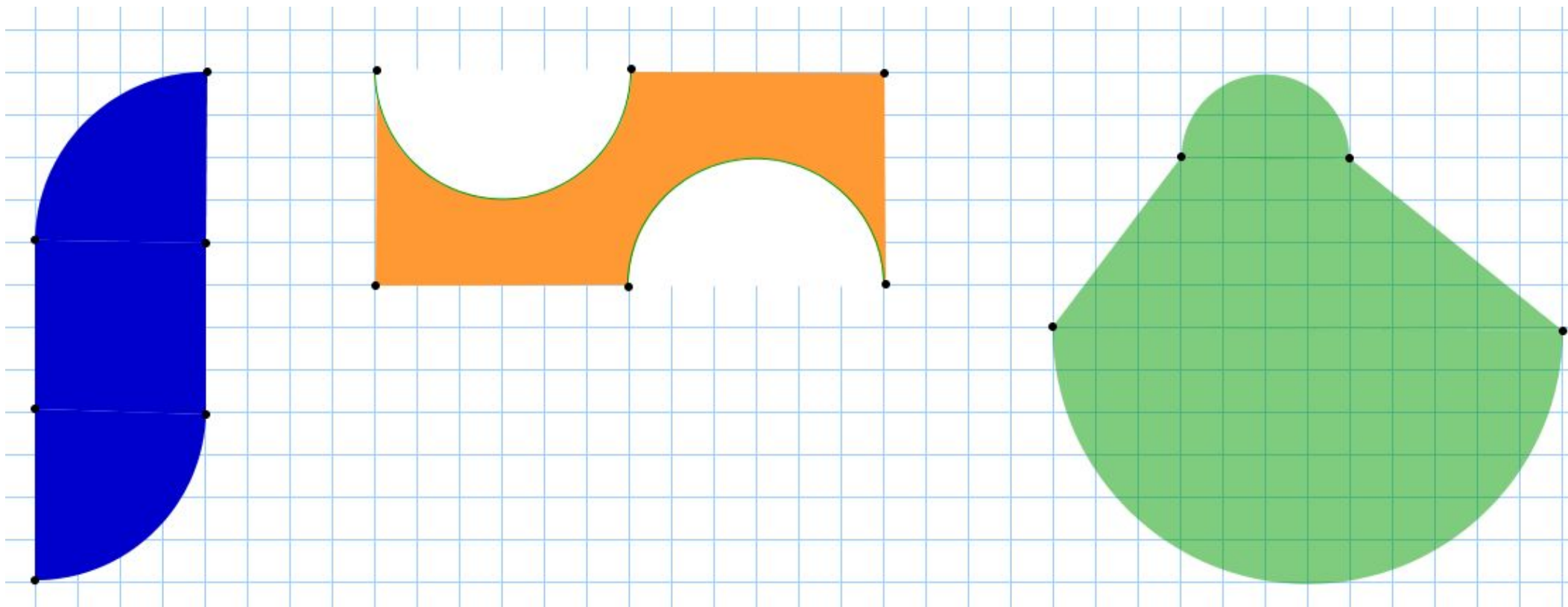
Вычислите площади фигур, используя перестроение или разбиение (ответ дайте в квадратных клетках):



Подсказка



Вычислите площади фигур, используя перестроение или разбиение (ответ дайте в квадратных клетках):



Подсказка



Откроем наш замечательный
учебник:
Стр. 269 №1032 (а)