

# Трапеция

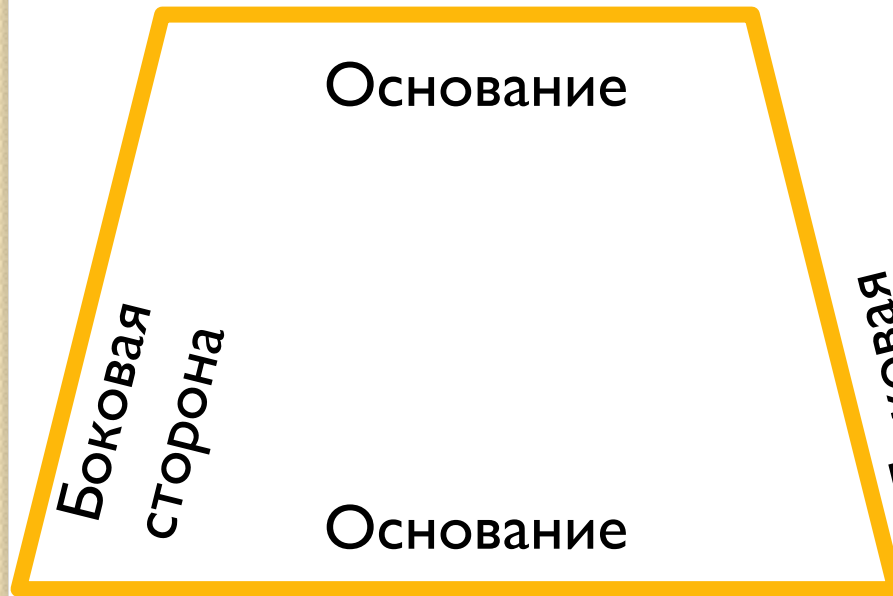
Выполнили:

Баев Станислав

Артём Черкашин

Евгений Вернер

Трапеция – четырёхугольник, две стороны, которого параллельны, а две другие не параллельны



Параллельные стороны называются **Основаниями**

Не параллельные стороны называются **Боковыми сторонами**

# Виды трапеций

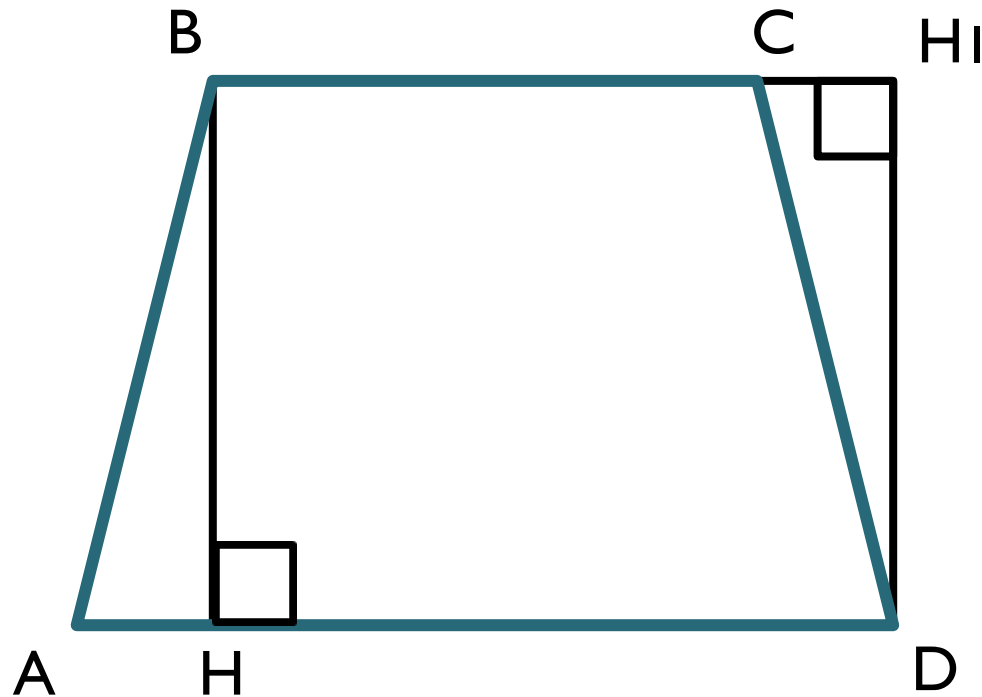


- Трапеция, у которой боковые стороны равны, называется **равнобедренной**



- Трапеция, один из углов которой прямой, называется **прямоугольной**

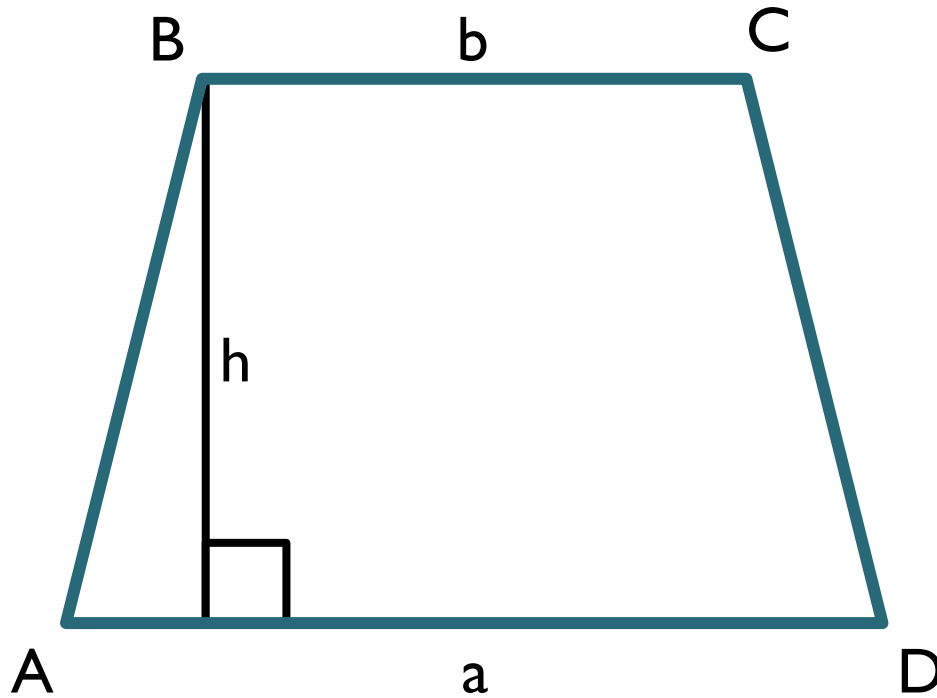
# Высота трапеции



На рисунке BH и CH – высоты трапеции

- **Высотой трапеции** называется **перпендикуляр**, проведённый из любой точки одного из оснований к прямой, содержащей его сторону

# Площадь трапеции



Площадь трапеции  
равна  
произведению  
полусуммы её  
оснований

$$S = \frac{1}{2} (a + b)h$$

**аригато**



**вам за внимание**