Скорость распространения звука можно рассчитать по формуле:

u = s/t

Скорость звука в воздухе при 0 0С и нормальном атмосферном давлении равна 332 м/с.

Скорость звука в газах тем больше, чем выше их температура. Скорость звука также зависит от свойств среды.

При решении школьных задач скорость звука в воздухе обычно считают равной 340 м/с.