

Легочная вентиляция (ЛВ) определяется по формуле

ЛВ = частота дыхания  $\times$  дыхательный объем.

Рассчитайте ЛВ человека (см<sup>3</sup>/мин), если известно, что резервный объем выдоха составляет 1400 см<sup>3</sup>, жизненная емкость легких — 3800 см<sup>3</sup>, частота дыхания — 14 дыхательных актов (вдох-выдох) за 1 мин, резервные объемы вдоха и выдоха равны.

*Ответ запишите цифрами в виде целого числа, единицы измерения не указывайте. Например: 12.*