

## Задания

### Задание 14 № 22833

Установите последовательность процессов, происходящих в пищеварительной системе человека. Запишите соответствующую последовательность **цифр**.

- 1) расщепление белков пепсином
- 2) окончательное всасывание воды
- 3) активное всасывание аминокислот, глюкозы, глицерина и жирных кислот
- 4) расщепление белков трипсином
- 5) расщепление углеводов амилазой слюны

#### **Пояснение.**

Последовательность процессов, происходящих в пищеварительной системе человека при переваривании пищи: расщепление углеводов амилазой слюны (ротовая полость) → расщепление белков пепсином (желудок) → расщепление белков трипсином (двенадцатиперстная кишка) → всасывание аминокислот, глюкозы, глицерина и жирных кислот в кровь (тонкий кишечник) → интенсивное (окончательное) всасывание воды (толстый кишечник).

Ответ: 51432.