





**В8.** Общая масса морских животных в колонии за ночь увеличивается на 40%, а за день уменьшается на 10%. Кроме того, каждое раннее утро и каждый поздний вечер хищники поедают по 65 кг живой массы этой колонии. Какую наибольшую массу в килограммах на момент непосредственно перед вечерней трапезой хищников может иметь эта колония, чтобы она при таком режиме не разрасталась неограниченно?

**В9.** Пароль состоит из 4 различных букв русского алфавита. Сколько различных паролей можно использовать? Е и Ё, И и Й считать разными буквами.

**В10.** Найдите наибольшее значение выражения.