



1 Вставьте в пропущенные клетки числа так, чтобы сумма любых трех чисел, стоящих подряд, равнялась 20:

$$5 \square \square \square \square \square \square 8$$

2 На дне озера бьют ключи. Стадо из 183 слонов могло бы выпить озеро за 1 день, а стадо из 37 слонов – за 5 дней. За сколько дней выпьет озеро один слон?

3 В ряд стоят 15 слонов, каждый из которых весит целое число килограммов. Если взять любого слона, кроме стоящего справа, и прибавить к его весу удвоенный вес его правого соседа, то получится 15 тонн (для каждого из 14 слонов). Найдите вес каждого из 15 слонов.

4 Вот ребус довольно простой:  
ЭХ вчетверо больше, чем ОЙ.  
АЙ вчетверо больше, чем ОХ.  
Найди сумму всех четырёх.

5 Решите неравенство  $\frac{x^8 + x^6 - 4x^4 + x^2 + 1}{x^8 - x^6 - x^2 + 1} > 0$ .