



# « Животные в мире математики»

« У ЛЮДЕЙ , УСВОИВШИХ ВЕЛИКИЕ ПРИНЦИПЫ  
МАТЕМАТИКИ, ОДНИМ ОРГАНОМ ЧУВСТВ БОЛЬШЕ,  
ЧЕМ У ПРОСТЫХ СМЕРТНЫХ»

ЧАРЛЬЗ ДАРВИН





# Разминка

1. Сколько ушей у трёх мышей?

(6 ушей)

2. Сколько лап у двух медвежат?

( 8 лап)

3. Кто быстрее сосчитает сумму этих чисел:  
 $1+2+3+4+5+6+7+8+9 = ?$

( 45)

4. В зоопарке он стоял,  
обезьянок всё считал,  
Две играли на песке,  
Три уселись на доске,  
А двенадцать спинки грели  
Сосчитать вы их успели?



(17 обезьян)



**5. Прилетели галки,  
Сели на палки.  
Если на каждой палке  
Сидит по одной галке,  
То для одной галки  
Не хватит палки.  
Если же на одной палке  
Сидит по две галки,  
То одна из палок  
Будет без галок.  
Сколько было палок?  
Сколько было галок?**

**(4 галки и 3 палки)**





**6. В нашем классе два Ивана,  
Две Татьяны, два Степана,  
Три Катюши, три Галины,  
Пять Андреев, три Полины,  
Восемь Львов, четыре Саши,  
Пять Ирин и две Наташи.  
И всего один Виталий.  
Сколько всех вы насчитали?  
( 40 человек)**





**7. Сколько ног всего плясали  
Целый день на карнавале:  
Осьминог, жираф, свинья  
И ещё, вприсядку, я?**

**( ног-2, а всех конечностей- 18)**



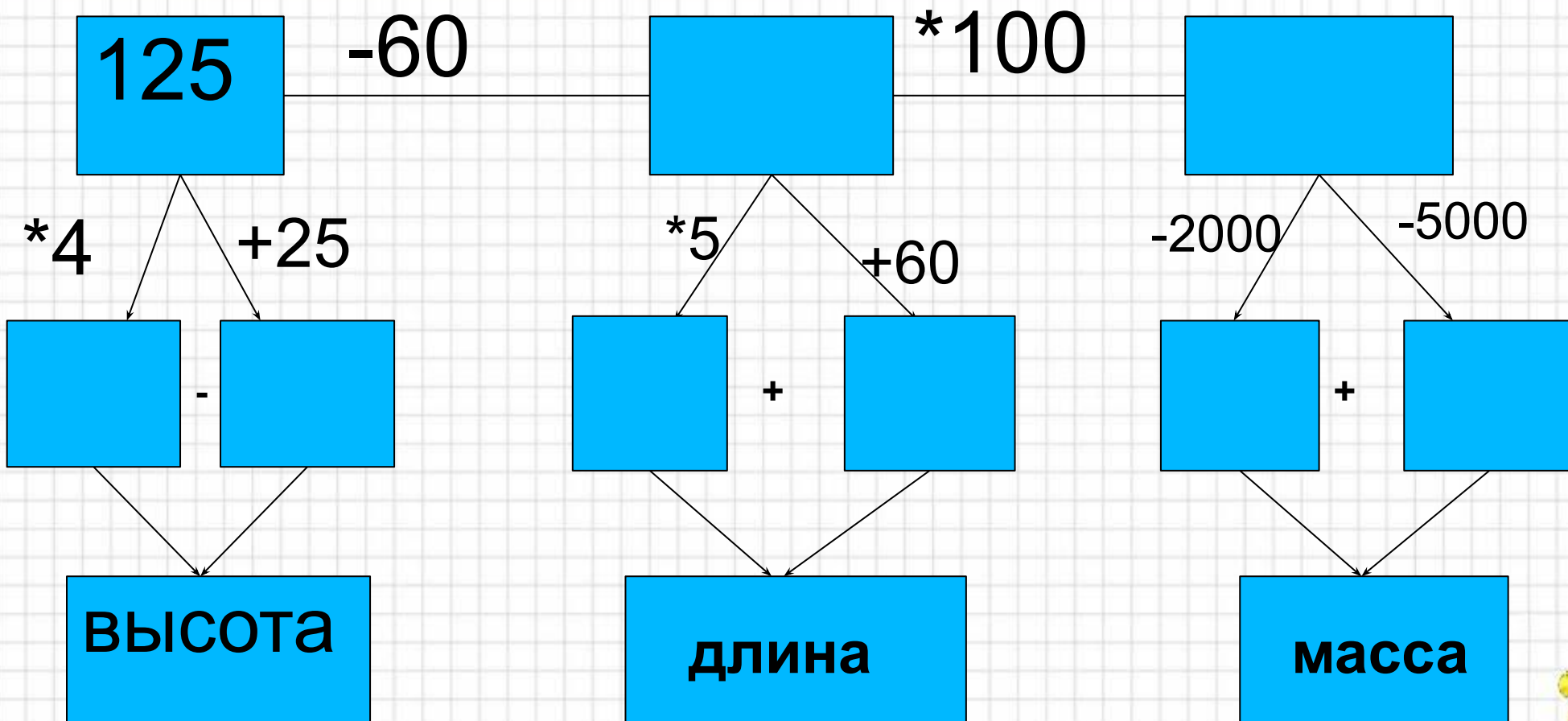


# Африканский слон-

самое крупное наземное животное.



# Вычислите массу, высоту и длину слона




**3 м 50см**

**4м 50см**

**6 тонн**





**А масса слонёнка в 60 раз  
меньше массы взрослого  
слона.**

**Какова масса слонёнка?**



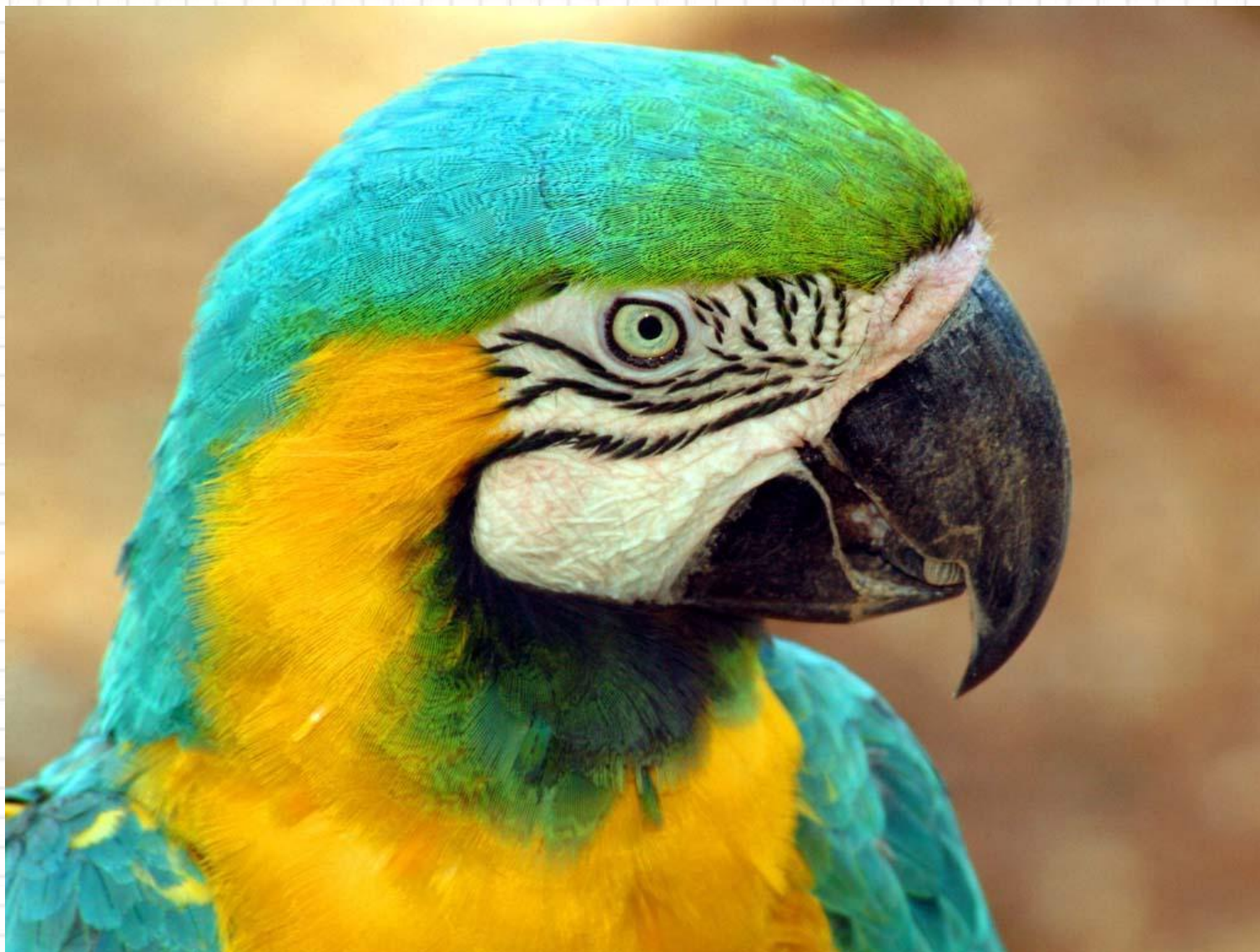
**100 кг**







# Ара- самый большой в мире попугай





Длина - до 90 см

Размах крыльев до 1 метра





# Кубинский удав- самый длинный в мире-

**3 м 50 см**

**масса до 15 кг**

**продолжительность жизни до 20 лет**

