

1. Найдите значения выражений и заполните таблицу.

1. (а) $90720 : (207 : 23 * 840)$
2. (н) $(829 - 239) * 75$
3. (с) $2000 - (859 + 1085) : 243$
4. (к) $3969 : (305 - 158)$
5. (б) $(747 + 896) - 236$
6. (и) $1032 : (5472 : 19 : 12)$
7. (р) $85408 - 408 * (155 - 99)$
8. (о) $417908 + 6073 * 56 + 627044$
9. (м) $15732 : 57 : (156 : 13)$

Собака

1407	12	27	1992

Попугай

23	43	62560	7028140	44250

Черепаша

12	44250	44250	43	27	12

ЗАДАЧИ РАЗНЫХ ВИДОВ.

2. Когда мы с друзьями гуляли с собаками, я насчитала на прогулке 34 ноги и 11 голов. Сколько гуляло собак? А сколько хозяев?

3. Решите взаимосвязанные задачи.

А). Кот Матроскин, когда был в обиде на Шарика, завёл для обидчика 47 комаров-гибридов и поймал у коровы Мурки в 2 раза больше блох. Когда он преподнёс эту живность Шарик, 15 блох прыгнуло на него. Сколько насекомых едят Шарика?

Б). Через сколько дней будет съеден Шарик, если одно насекомое за 1 день съедает 10 грамм животного, а масса Шарика 8 кг 820гр?

В). Шарик не стал дожидаться кончины, на второй день он купил в ветлечебнице шампунь «Бим». Пёс обработал себя и будку. Чему равен объём будки, если её длина – 10 дм, ширина в 2 раза

больше, а высота 3 метра? Хватит ли пузырька «Бима» (99 мл) на обработку собаки и будки, если $\frac{1}{3}$ пёс потратит на себя, а на 1 м^3 необходимо 11 мл средства?

Г). Пока Шарик с Матроскиным ссорились в Простоквашино, дядя Фёдор собирал для них в одинаковые коробки «Чаппи» и Вискас». «Вискаса» было 2 коробки, а «Чаппи» – 6 коробок. Разница составляла 44 пачки. Сколько пачек « Чаппи» и «Вискаса» куплено у дяди Фёдора для своих любимцев?

4. Решите задачу А) при помощи уравнения; Б) при помощи чертежа.

Собаки Белка и Стрелка едят 3 раза. Стрелка съедает на завтрак 12 кусочков колбасы, а Белка на 5 меньше. На обед Стрелка съедает 14 кусков, а Белка на 4 меньше. Ужин составляет то же количество корма, что и завтрак. Сколько грамм колбасы они съедят за день, если не будут ужинать? 1 кусок колбасы имеет массу 50 гр.

5. Бакс и Мирон за день съели 310 г каждый своей еды. Сколько съел Мирон, если Бакс всегда съедает

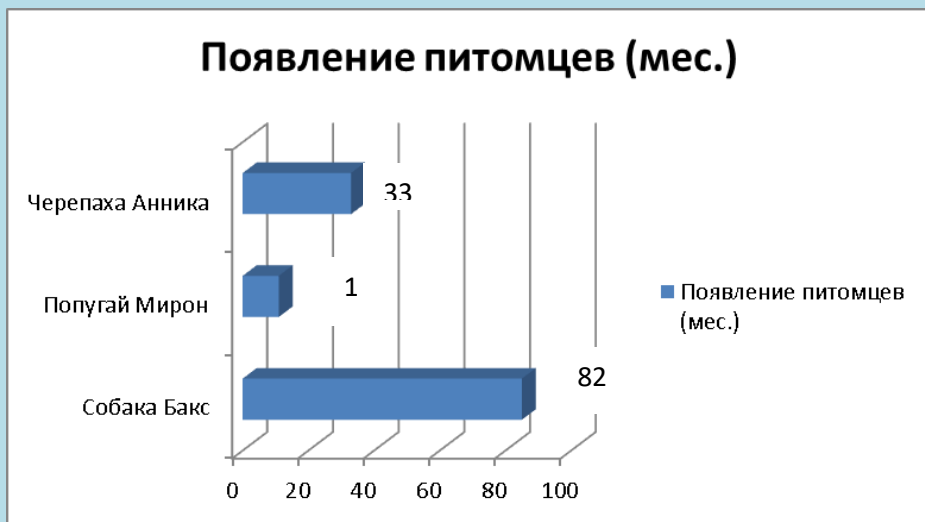
в 30 раз больше попугая и ел 3 раза. Какова дневная норма у пса?

6. Дневная норма собаки – 300 грамм. Когда собака заболела, в 1-ый день она съела четверть положенной нормы. Что вдвое меньше, чем во 2 день. Сколько корма собака съела за 2 дня?

7. С четверга по воскресенье Бакс спал по 7 ч в день. В понедельник половину четвергового сна, а во вторник в 3 раза больше, чем в понедельник. Сколько Бакс спал в среду, если за неделю его сон составил 48 часов?

8. В прошлом году наш пёс погубил в огороде на 6 цветков больше, чем в этом. Если в ближайшее время он загубит ещё 24 цветка, то будет в 3 раза больше, чем в прошлом году. Сколько цветочков загублено в этом году?

9. Определи по диаграмме, кто появился в нашем доме раньше и на сколько месяцев?



ОТВЕТЫ НА ЗАДАЧИ.

№1

1407	12	27	1992
Б	а	к	с

23	43	62560	7028140	44250
М	и	р	о	н

12	44250	44250	43	27	12
А	н	н	и	к	а

№ 2

- 1). $2 * 11 = 22$ (н.) - получилось, если бы были только люди
- 2). $34 - 22 = 12$ (н.) – лишние
- 3). $4 - 2 = 2$ (н.) – разница между человеком и собакой
- 4). $12 : 2 = 6$ (с.)
- 5). $11 - 6 = 5$ (х.)

Ответ: 5 хозяев и 6 собак были на прогулке.

Проверка: $4 * 6 + 2 * 5 = 34$ (ноги)

№ 3

3(а). $47 + 47 * 2 - 15 = 126$ (нас.)

Ответ: 126 насекомых едят Шарика.

3 (б). $8820 : (10 * 126) = 7$ (сут.).

Ответ: за 7 суток.

3 (в). $10 \text{ дм} = 1 \text{ м}$

$V = a * b * c$

$V = 1 * (1 * 2) * 3 = 6(\text{м}^3)$

1/3 от 99

$99:3 = 33$ (мл) – потратит пёс на себя
 $11*6 = 66$ (мл) – на будку
 $66+33= 99$ (мл) – на пса и будку вместе.
 $99\text{мл} = 99\text{мл}$, значит хватит

Ответ: средства хватит.

3 (г)

- 1). $6-2 = 4$ (к.) – разница
- 2) $44 : 4 = 11$ (п.) – в одной коробке
- 3). $11 * 6 = 66$ (п.) – «Чаппи»
- 4). $11 * 4 = 44$ (п.) - «Вискаса»

№4

$$50 * (12 + (12-5) + 14 + (14 - 4)) = 50 * 43 = 215(\text{г})$$

Ответ: 215 грамм.

№ 5 (1 способ)

Пусть x г съел Мирон, тогда Бакс съел - $30x$ г. Получается, что вместе они съели $(30x+1x)$ г или 310 г (по условию)

Составляю и решаю уравнение:

$$30x + x = 310$$

$$31x = 310$$

$$x = 310:31$$

$$x = 10$$

$$310:31=10$$

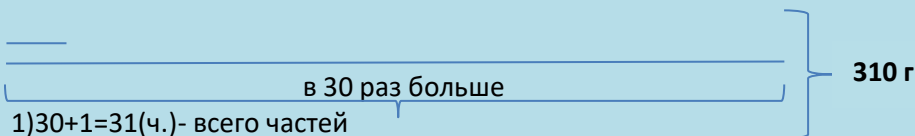
$$10=10$$

10 (г)- съел попугай

$$310 - 10=300(\text{г})$$

Ответ: попугай съел 10 г, а пёс съел 300г корма.

№ 5 (2 способ)



1) $30+1=31$ (ч.)- всего частей

2) $310:31=10$ (г)- попугай

3) $310-10=300$ (г)

Ответ: попугай съел 10 г, а пёс съел 300г.

№6

1). $300:4 = 75(\text{гр})$ – в первый день

2). $75*2 = 150(\text{гр})$ – во 2-ой день

3). $150+75=225(\text{гр})$

Ответ: 225 грамм съела дольная собака за 2 дня.

№7

1)7ч: 2 = 3 ч 30мин - в понедельник

2) 3ч 30 мин * 3ч =10 ч 30 мин – во вторник

3)7*4=28 (ч) – с четверга по воскресенье

4)28ч +3 ч 30 мин = 31ч 30 мин- с четверга по понедельник

5) 31ч 30мин + 10ч 30мин = 42 (ч)- без среды

6) $48-42=6$ (ч)

Ответ: в среду Бакс проспал 6 часов.

№8

1) $24 - 6= 18$ (цв.)- удвоенное произведение этого года

2) $18:2=9$ (цв.)- в прошлом году

3) $9-6=3$ (цв.)

Ответ: в этом году загублено 3 цветочка.

№9

$82 - 33 = 49$ (мес.)

$33-11= 22$ (мес.)

Ответ: 1-ым питомцем в доме был пёс Бакс. Он появился на 49 мес раньше черепахи. Далее – черепаха Анника, она появилась на месяцев раньше попугая Мирона.