*Задание на Эврику 4 класс*



1. Найдите «лишнее» уравнение:а) х+20=60; б) 65-х=25; в) х:2=20; г) х\*4=6.

2. Летом привезли на дачу цветочную рассаду для клумбы в форме прямоугольника. Полезная длина

клумбы 240 см, а полезная ширина 120 см. Цветы сажают на расстоянии 20 см друг от друга.

Подсчитали. Что нужно (240 : 20) \* (120 : 20) = 12 \* 6 = 72 кустика рассады. Но их не хватило. Сколько

нужно кустиков рассады? а) 78;  *б*) 86; в) 91; г) 102.

3. Книга в переплете стоит *50 руб. 00 коп*. Книга на 40 руб. дороже переплета. Сколько стоит

переплет? а) 5 руб.; б) 10 руб.; в) 2,5 рубля; г) 14 рублей.

1. Нужно выразить число *16 с помощью 4 пятерок*, соединяя их знаками арифметических действий. Как это сделать? а) 55 : 5 - 5; б) 55 : 5 + 5; в) 5 \* 5 +5+ 5; г) 55 -5 - 5.
2. На детской площадке установили лесенки для игр. На первой лесенке *1 ступенька,* а на каждой следующей лесенке количество ступенек увеличивается на число, равное номеру этой лесенки. Сколько ступенек будет на *четвертой лесенке*? а) 12; б) 10; в) 20; г) 5.
3. Какой наибольший остаток может получиться при делении числа *на 20?* а) 21; б) 19; в) 20; г) 18.
4. Во дворе гуляют куры и собаки, на всех *12 ног***.** Сколько во дворе кур и сколько собак?

а) 2 куры и 2 собаки; б)4 куры и 1 собака; в)1 собака и 4 куры; г)все варианты.

1. Отец с двумя сыновьями катался на велосипедах. Велосипедов было *три,* а колес *7.* Как это могла быть? а) одно колесо было запасное; б) 1 велосипед с одним колесом, два с тремя колесами; в) 2 велосипеда двухколесных, один трехколесный; г) невозможно объяснить.
2. Кирпич весит *2 кг*плюс еще вес  *полкирпича*. На сколько кг тянут *5*  кирпичей?

а) 2; б) 5; в) 10; г) 15.

10. В древнем Риме в роли цифр использовали буквы. 1 – I (и), 5 – V (вэ), 10 – Х (икс), 50 – L

(эль), 100 – С (цэ), 500 – D (дэ), 1000 –M (эм). Напишите по древнеримскому число 1522:

а) MDLVII; б) MDXIII; в) MDXXII; г) МDXXI.

11. Торт разрезали на четыре одинаковые части, а потом каждую часть разрезали *на три*

*одинаковые части*. На сколько человек хватит торта, если каждому положить на блюдце

по одному куску? а) на 8 человек; б) на 6 человек; в) на 12 человек; г) на 9 человек.

1. Из цифр *2, 4, 6* составляют всевозможные трехзначные числа. Найдите разность самого большого и самого маленького из них (В любом числе каждая цифра используется только один раз). а) 274; б) 358; в) 396; г) 432.
2. В Древней Руси их называли *ломаными* числами. Как их называют в настоящее время?  
   а) десятками; б) сотнями; в) нулями; г) дробями.
3. Сколько будет *2+2+2\*2\*2?* а) 12; б) 6; в) 14; г) 16.

15. Если Кирилла взвесить вместе с мамой – получится, *89 кг*. Если взвесить маму, без

Кирилла, - получится *75 кг.* Сколько весит Кирилл без мамы? а) 17 кг; б) 14 кг; в) 11 кг; г) 9 кг.

1. Нюра ниже Вики *на 20 см*, но Нюра выше Юли *на 10 см*. Каков рост Юли, если рост *Вики 1 м 30 см?* а) 1 м 10 см; б) 1 м 5 см; в) 1 м; г) 95 см.
2. У бабушки в шкафу спрятана банка варенья. В банке *700 г* варенья. Внук Коля разведал, где банка, и каждый день съедает *по 5 ложек*. Сколько граммов варенья в банке обнаружит бабушка через *20 дней*, если известно, что в каждую ложку, съеденную внуком,  помещается  *5 г*  варенья?

а) 100 г; б) 150 г; в) 200 г; г) 250 г.

18. Кто из трех братьев *поступил благоразумнее*, когда старший брат остался ожидать

трамвай на остановке, средний пошел вперед по трамвайным путям по движению, а

младший – назад навстречу трамваю? а) младший; б) средний; в) старший; г) никто.

19. *Восемь кошек и 6 котят весят 30 кг, а 6 кошек и 8 котят весят 26 кг.* Сколько весит

каждая кошка? а) 2 кг; б) 3 кг; в) 4 кг; г) 6 кг.

20. Сейчас сын моложе отца втрое. Но пять лет назад он был моложе отца в четыре раза.

Сколько лет сыну? а) 5; б) 10; в) 15; г) 20.