ЗАДАНИЯ

для проведения школьной олимпиады

по учебному предмету «Математика»

IV класс

1. (2б.) Прибавьте к одному сто одну сотню. Какое число вы получите**?**
2. (4б.) Расставьте скобки так, чтобы получились верные равенства:

12\*16+128:8+24=240

12\*16+128:8+24=196

1. (6б.) Мельник пришёл на мельницу. В каждом углу по три мешка, на каждом мешке по три кошки, у каждой кошки по три котёнка, у каждого котёнка по мышонку. Сколько ног?
2. (8б.) В начальной школе учится одинаковое количество мальчиков и девочек. Однажды их пригласили на экскурсию в ботанический сад. Им разрешили снять 234 груши и разделить между всеми учениками. Каждому мальчику досталось по 5 груш, а каждой девочке – по 4 груши. Но так как девочки обиделись на такую несправедливость, учительнице пришлось дополнительно снять груш ещё и разделить их так, чтобы, в конце концов, всем досталось поровну – по 6 груш. Сколько груш сняла учительница во второй раз?
3. (10б.) Найдите периметр и площадь большей фигуры.

36см

 1121112 2020см

Сторона квадрата 12 см.

Ответы

к заданиям для проведения школьной олимпиады

по учебному предмету «Математика»

IV класс

1. 10101
2. 12 \* (16 + 128 : ( 8 + 24 ) = 240

12 \* 16 + 128 : ( 8 + 24 ) = 196

1. Две ноги у человека. У остальных – лапы.
2. 1) 4+5=9 – столько груш получили первый раз каждая пара (девочка и мальчик).

2) 234 : 9 = 26 – число пар (девочка + мальчик).

3) 26 + 26 = 52 – всего в начальной школе девочек и мальчиков.

4) 52 \* 6 = 312 – груш сняли за два раза.

5) 312 – 234 = 78 – груш сняла учительница во второй раз.

Ответ: 78 груш.

1. 20 \* 36 – 12 \* 12 = 576 (кв. см) – площадь фигуры.

(20 + 36) \* 2 = 112 (см) – периметр фигуры.