**КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ ЗАДАНИЯ ЭКОНОМИКО\_МАТЕМАТИЧЕСКОЙ ОЛИМПИАДЫ 8 кл**

**№1**. Яблоки- 16 ящиков, груши-8 ящиков, вишни- 3 коробок, сливы-3 коробки.

**№2**. 1000: 160 = 6,25, т.е. на 6 цветов, но их- нечетное число. Ответ- 5шт.

**№3**.Найдем отношение стоимости пиццы к её массе. Чем меньше будет это значение, тем пицца выгоднее:

«Барбекю»: 700:1010 =0,69; «Чикен-барбекю» 740:1130 = 0,65; «Праздничная» - 760 : 1020 = 0,74 ,а новая цена со скидкой 800: 0,95 = 0,76

Ответ: «ЧИКЕН-БАРБЕКЮ»

**№4**. На 43%

**№5**. В «призовой» коробке тоже лежит талон. Покупатель получает приз за 9 талонов, а не за 10. Поэтому стоимость талона составляет **1/9** стоимости коробки.

**№6.** Найдем количество новогодних подарков, находящихся в одной коробке:

По ширине: 60:10 = 6 шт, по длине: 54:6 = 9 шт, по высоте: 44:4 = 11 шт, итого 6\*9\*11 = 54\*11 = 594 шт;

Найдем количество коробок, которое необходимо заказать: 5300:594 = 8, …т.е. 9 коробок **Ответ: 9 коробок**

**№7.** Эффективность (рентабельность) = Прибыль/ затраты \* 100%

Эффективность ресторана = (200 + 120 млн / 120 млн)\* 100% = 266,7%

Эффективность кафе = (75+ 15 млн/ 75 млн)\* 100% = 120%

Вывод: **Эффективнее бизнес ресторана**

**№8.** 10000 юаней = 1460 долларов в 2010 году

10000 юаней = 1560 долларов в 2014 году

Доход американца =1650- 1460 = 190 долларов

Ответ: выигрыш составил 190 долларов