*Задачки*

*по алгебре*

*( В задачах учитывался 2013 год, т.к. на сегодняшний день, еще он.)*

**

*Лена Трескина*

*8А класс.*

***Задача 1.***

Олимпиада в Сочи будет проходить с 7 по 23 февраля. Посчитайте, сколько дней будут соревноваться спортсмены, учитывая, что в дни открытия и закрытия Олимпиады, соревнований не будет.

******

***Решение:***

1. **23-7=16(д.) - длится Олимпиада**
2. **16-2=14(д.) - длятся игры.**

**Ответ: 14 дней.**

***Задача 2.***

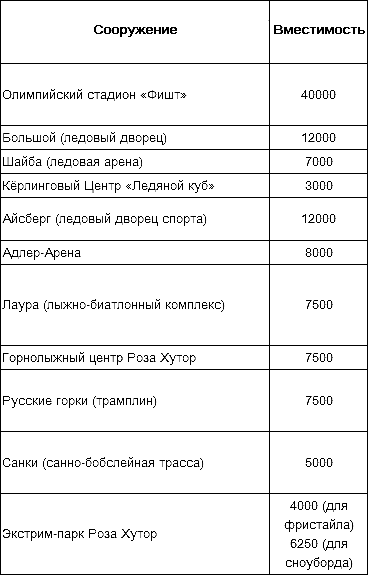
******Олимпиада в России проходит уже 2 раз. Сколько лет разница между этими Олимпиадами, если первая Олимпиада была в 1980 году, а вторая Олимпиада будет в 2014 году?

***Решение:***

1. **2014-1980=34(г.) - разница между Олимпийскими играми в России.**

**Ответ: 34 года.**

***Задача 3.***

Ответьте по таблице, сколько всего мест, в строениях для Олимпийских игр в Сочи.

***Решение:***

1. **40000+12000+7000+3000+**

**+12000+8000+3\*7500+5000+**

**+4000+6250=119750(м.) - всего.**

**Ответ: в строениях 119.75 тысяч мест**

***Задача 4.***

Эстафета Олимпийского огня началась в Москве 7 октября 2013 года и закончится в Сочи 7 февраля 2014 года. Сколько дней длилась эстафета?

***Решение:***

**Октябрь - 31 день. Ноябрь - 30 дней. Декабрь - 31 день. Январь - 31 день.**

**Февраль - всего 7 дней**

1. **31-7=24(д.) - шла Олимпиада в Октябре.**
2. **24+30+31+31+7=123(д.) – всего длилась эстафета.**

**Ответ: 123 дня.**

***Задача 5.***

Оргкомитет Олимпийских игр решил закупить 16 тыс. факелов, потратив на них около 207 мил рублей. Какая примерная стоимость 1 факела?



***Решение:***

1. **207000000:16000=13000(р.) - будет стоить факел.**

**Ответ: примерно 13000 рублей.**

***Задача 6.***

1 декабря 2009 года Оргкомитет

«Сочи 2014» представил эмблему Игр-2014. Сколько лет эмблеме Олим-пийских игр?

***Решение:***

1. **2013-2009=4(л.) – эмблеме игр.**

**Ответ: 4 лет.**

***Задача 7.***

В первом туре на конкурс талисманов Олимпийских игр, было прислано 240,48 работ. Из всех работ, было выбрано всего 10. Сколько работ с талисманами не прошли отбор?



***Решение:***

1. **24048-10=24038(р.) – не прошли отбор.**

**Ответ: 24038 работ.**

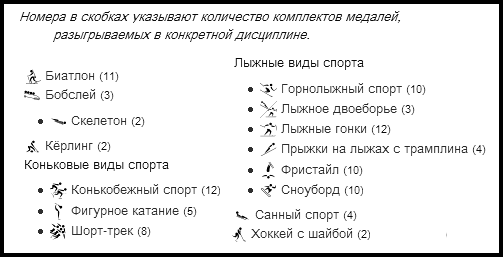
***Задача 8.***

Первые Зимние Олимпийские игры прошли в 1924 году. На сегодняшний день новые Олимпийские игры будут проходить в 2014 году. Сколько лет прошло с первых Зимних Олимпийских игр?

***Решение:***

1. **2014-1924=90(л.) – прошло с первых Зимних олимпийских игр.**

**Ответ: 90 лет.**

***Задача 9.***

Определите по рисунку, сколько всего медалей разыгрывается в Олимпийских играх.

***Решение:***

1. **11+3+2+2+12+5+8+10+3+12+4+**

**+10+10+4+2=98(м.) – разыгрывается в Олимпийских играх.**

**Ответ:98 медалей.**

***Задача 10.***

На организациюОлимпийских игр было выделено 100 млрд. государственного финансирования и 114 млрд. инвестиционного финансирования. Сколько всего средств выделено на организацию Олимпийских игр?

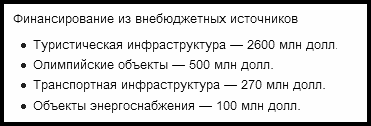
***Решение:***

1. **100+114=214(р.)-выделено на организацию Олимпийских игр.**

**Ответ: 214 млрд. рублей.**

***Задача 11.***

Определите по рисунку, сколько составляло финансирование Олимпийских игр, из внебюджетных источников?



***Решение:***

1. **2600+500+270+100=3470(д.) – составляет финансирование Олимпийских игр.**

**Ответ: 3470 млн. долл.**

***Задача 12.***

В 1936 году, соревнования по горным лыжам впервые было занесено в программу Зимних Олимпийских игр. Сколько будет лет соревнованиям по горным лыжам в 2014 году?



***Решение:***

1. **2013-1936=77(л.) – соревнованиям по горным лыжам.**

**Ответ: 77 лет.**

***Задача 13.***

В 1924 году, в программу Зимних Олимпийских игр, был включен бобслей. Сколько лет бобслей включен в Зимние олимпийские игры?

***Решение:***

1. **2013-1924=89(л.) – бобслей включен в Зимние Олимпийские игры.**

**Ответ:89 лет.**

***Задача 14.***

Керлинг начал существовать в 16 веке н.э., сколько уже веков керлингу?

***Решение:***

1. **21-16=5(в.) – керлингу.**

**Ответ: 5 веков**

***Задача 15.***

Фристайл был включен в программу Зимних олимпийских игр в 1988 году. Сколько лет фристайл известен как Зимнее Олимпийское состязание?

***Решение:***

1. **2014-1988=26(л.) – фристайл известен как Зимнее Олимпийское состязание.**

Ответ:26 лет.

***Задача 16.***

Историки полагают, что сани существовали уже в 800 году н.э. Посчитайте, сколько лет будет санному спорту в 2014 году?

***Решение:***

1. **2014-800=1214(л.) - санному спорту.**

**Ответ: 1214 лет.**

***Задача 17.***

Сколько лет прошло, с того момента, как Шорт-трек был показательной дисциплиной на Олимпийских игра, если это было в 1988 году?

*Решение:*

1. 2013-1988=25(л.) – прошло с момента, как шорт-трек был показательной дисциплиной.

Ответ: 25 лет.

***Задача 18.***

Прыжки на лыжах с трам-плиина вошли в программы Олимпийских игр в 1924 году. Сколько лет они существуют в Олимпийских играх?

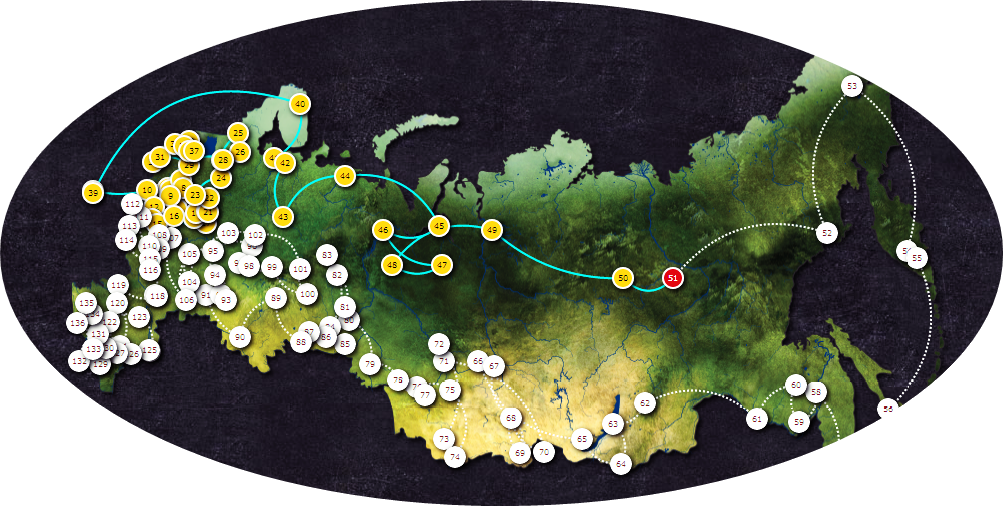
***Решение:***

1. **2013-1924=89(л.) – прыжки на лыжах с трамплина входят в Олимпийские игры.**

**Ответ: 89 лет.**

*Задача 19.*

В России всего 1097 городов, из них только 136 городов участвуют в олимпийской эстафете огня. Сколько городов России не участвует в эстафете?



***Решение:***

1. **1097-136=961(г.) - не участвует в эстафете.**

**Ответ: 961 город.**

***Задача 20.***

Традиция эстафеты олимпийского факела родилась в Берлине в 1936 году. Сколько существует эстафета олимпийского факела?



***Решение:***

1. **2013-1936=77(л.) – существует эстафета олимпийского огня.**

**Ответ: 77 лет.**