Задание: 1  
Сколькими способами можно составить флаг из 2 полос, если имеется материал 5 цветов, причем известно, что одна из полос должна быть всегда одного цвета?

Задание: 1  
Сколькими способами можно составить флаг из 4 полос, если имеется материал 6 цветов, причем известно, что одна из полос должна быть всегда одного цвета?

Задание: 1  
Сколькими способами можно составить флаг из 3 полос, если имеется материал 5 цветов, причем известно, что одна из полос должна быть всегда одного цвета?

Задание: 1  
Сколькими способами можно составить флаг из 4 полос, если имеется материал 8 цветов, причем известно, что одна из полос должна быть всегда одного цвета?

Задание: 1  
Сколькими способами можно составить флаг из 5 полос, если имеется материал 7 цветов, причем известно, что одна из полос должна быть всегда одного цвета?

Задание: 1  
Сколькими способами можно составить флаг из 5 полос, если имеется материал 8 цветов, причем известно, что одна из полос должна быть всегда одного цвета?

Задание: 1  
Сколькими способами можно составить флаг из 5 полос, если имеется материал 10 цветов, причем известно, что одна из полос должна быть всегда одного цвета?

Задание: 1  
Сколькими способами можно составить флаг из 3 полос, если имеется материал 7 цветов, причем известно, что одна из полос должна быть всегда одного цвета?

Задание: 1  
Сколькими способами можно составить флаг из 3 полос, если имеется материал 8 цветов, причем известно, что одна из полос должна быть всегда одного цвета?

Задание: 1  
Сколькими способами можно составить флаг из 5 полос, если имеется материал 7 цветов, причем известно, что одна из полос должна быть всегда одного цвета?

Задание: 1  
Сколькими способами можно составить флаг из 4 полос, если имеется материал 5 цветов, причем известно, что одна из полос должна быть всегда одного цвета?

Задание: 1  
Сколькими способами можно составить флаг из 3 полос, если имеется материал 8 цветов, причем известно, что одна из полос должна быть всегда одного цвета?

Задание: 1  
Сколькими способами можно составить флаг из 3 полос, если имеется материал 5 цветов, причем известно, что одна из полос должна быть всегда одного цвета?

Задание: 1  
Сколькими способами можно составить флаг из 4 полос, если имеется материал 8 цветов, причем известно, что одна из полос должна быть всегда одного цвета?

Задание: 1  
Сколькими способами можно составить флаг из 5 полос, если имеется материал 9 цветов, причем известно, что одна из полос должна быть всегда одного цвета?

Задание: 1  
Сколькими способами можно составить флаг из 3 полос, если имеется материал 6 цветов, причем известно, что одна из полос должна быть всегда одного цвета?

Задание: 1  
10 пианиста(ов), 3 скрипача(ей) и 10 баяниста(ов) участвуют в конкурсе. Сколькими способами жюри может отобрать по 2 победителя(ей) в каждой номинации?

Задание: 1  
5 пианиста(ов), 4 скрипача(ей) и 3 баяниста(ов) участвуют в конкурсе. Сколькими способами жюри может отобрать по 3 победителя(ей) в каждой номинации?

Задание: 1  
9 пианиста(ов), 6 скрипача(ей) и 8 баяниста(ов) участвуют в конкурсе. Сколькими способами жюри может отобрать по 4 победителя(ей) в каждой номинации?

Задание: 1  
3 пианиста(ов), 9 скрипача(ей) и 6 баяниста(ов) участвуют в конкурсе. Сколькими способами жюри может отобрать по 2 победителя(ей) в каждой номинации?

Задание: 1  
5 пианиста(ов), 3 скрипача(ей) и 8 баяниста(ов) участвуют в конкурсе. Сколькими способами жюри может отобрать по 3 победителя(ей) в каждой номинации?

Задание: 1  
7 пианиста(ов), 5 скрипача(ей) и 9 баяниста(ов) участвуют в конкурсе. Сколькими способами жюри может отобрать по 2 победителя(ей) в каждой номинации?

Задание: 1  
4 пианиста(ов), 10 скрипача(ей) и 5 баяниста(ов) участвуют в конкурсе. Сколькими способами жюри может отобрать по 4 победителя(ей) в каждой номинации?

Задание: 1  
7 пианиста(ов), 7 скрипача(ей) и 9 баяниста(ов) участвуют в конкурсе. Сколькими способами жюри может отобрать по 5 победителя(ей) в каждой номинации?

Задание: 1  
4 пианиста(ов), 10 скрипача(ей) и 5 баяниста(ов) участвуют в конкурсе. Сколькими способами жюри может отобрать по 2 победителя(ей) в каждой номинации?

Задание: 1  
9 пианиста(ов), 10 скрипача(ей) и 9 баяниста(ов) участвуют в конкурсе. Сколькими способами жюри может отобрать по 4 победителя(ей) в каждой номинации?

Задание: 1  
5 пианиста(ов), 8 скрипача(ей) и 9 баяниста(ов) участвуют в конкурсе. Сколькими способами жюри может отобрать по 2 победителя(ей) в каждой номинации?

Задание: 1  
4 пианиста(ов), 8 скрипача(ей) и 3 баяниста(ов) участвуют в конкурсе. Сколькими способами жюри может отобрать по 2 победителя(ей) в каждой номинации?

Задание: 1  
6 пианиста(ов), 7 скрипача(ей) и 6 баяниста(ов) участвуют в конкурсе. Сколькими способами жюри может отобрать по 2 победителя(ей) в каждой номинации?

Задание: 1  
10 пианиста(ов), 6 скрипача(ей) и 9 баяниста(ов) участвуют в конкурсе. Сколькими способами жюри может отобрать по 3 победителя(ей) в каждой номинации?

Задание: 1  
3 пианиста(ов), 7 скрипача(ей) и 6 баяниста(ов) участвуют в конкурсе. Сколькими способами жюри может отобрать по 3 победителя(ей) в каждой номинации?

Задание: 1  
9 пианиста(ов), 5 скрипача(ей) и 6 баяниста(ов) участвуют в конкурсе. Сколькими способами жюри может отобрать по 2 победителя(ей) в каждой номинации?

Ответы:

1)120

2)20

3)336

4)840

5)1680

6)5040

7)42

8)56

9)840

10)60

11)56

12)20

13)336

14)3024

15)30

1)40

2)132300

3)1620

4)560

5)7560

6)1050

7)55566

8)2700

9)3333960

10)10080

11)504

12)4725

13)201600

14)700

15)5400