

В фортепианном кружке занимаются 10 человек, в кружке худ. слова - 15 человек, в вокальном 12 и в фотокружке 20. Сколькими способами можно составить бригаду из 4 чтецов, 3 пианистов, 5 певцов и 1 фотографа?

1 из 15

2 из 14

3 из 13

4 из 12

1 из 10

2 из 9

3 из 8

1 из 12

2 из 11

3 из 10

4 из 9

5 из 8

1 из 20

$$(15 \cdot 14 \cdot 13 \cdot 12) / 4! \cdot (10 \cdot 9 \cdot 8) / 3! \cdot (12 \cdot 11 \cdot 10 \cdot 9 \cdot 8) / 5! \cdot 20 \\ = 2594592000$$

