

28 футбольных команд участвуют в чемпионате. Сколько игр нужно сыграть, чтобы каждая команда встретила с другой ровно один раз?



1 команда - 27 игр

2 - 26

3 - 25

4 - 24

5 - 23

6 - 22

...

13 - 13

...

28 - 1

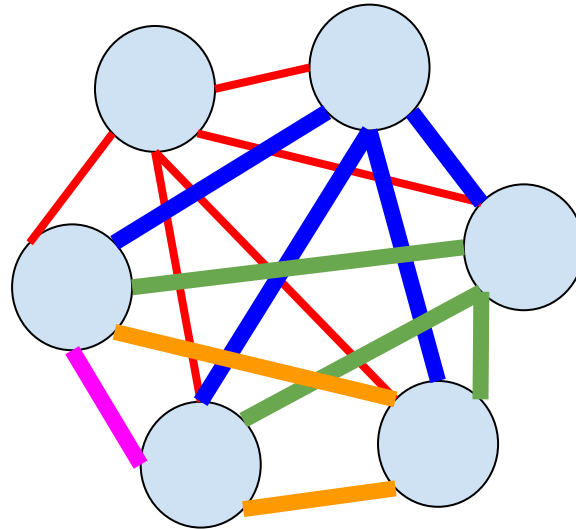
+++

===

$28 \cdot 13 + 14 = 378$

Ответ : 378

6 команд в чемпионате



$$1 + 2 + 3 + 4 + \dots + 25 + 26 + 27 = 27 + 26 + 25 + 24 + \dots + 3 + 2 + 1$$

$$(1+27) \cdot 27 / 2$$