

1. İki kardeş 6 kişi kardeşler birer uçta olmak üzere yan yana kaç farklı şekilde dizilebilirler?

- A) 24 B) 36 C) 42 D) 48 E) 56

2. "OKUL" kelimesindeki harflerin yer değiştirmesiyle oluşan anlamlı ya da anlamsız dört harfli kelimeler alfabetik sıraya göre, dizilirse "OKUL" kelimesi baştan kaçınıcı sıradadır?

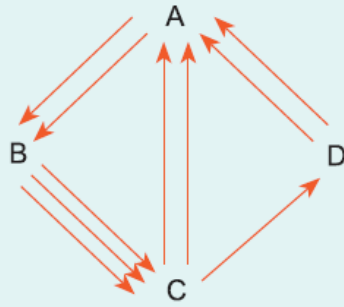
- A) 13 B) 14 C) 15 D) 16 E) 17

3. "SPİDER"

kelimesinin harfleri kullanılarak yazılan kelimelerin kaç tanesinde İ harfi R ve E harflerinin arasındadır?

- A) 720 B) 360 C) 480 D) 240 E) 120

4.



Yukarıda A, B, C ve D kentleri arasındaki yollar, sembolik olarak gösterilmiştir.

A kentinden harekete başlayan bir araç tekrar A kentine kaç farklı biçimde dönebilir?

- A) 13 B) 16 C) 18 D) 24 E) 26

5. Evin en küçük çocuğu olan Sezgin; annesi, babası, dedesi, babbnesi ve 3 kardeşi ile birlikte oturmaktadır.

Ailece çekildikleri resimde eşlerin bir arada Sezgin'in ise babaannesinin veya dedesinin kucağında oturduğu kaç durum vardır?

- A) 8.6! B) 4.6! C) 8.5! D) 4.5! E) 2.5!

6.

$$P(5, 2) + P(4, 1) + P(3, 3)$$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) 30 B) 28 C) 24 D) 20 E) 13

7.

$$A = \{a, b, c, d, e\}$$

kümesinin dörtlü permütasyonlarının kaç tanesinde e bulunur?

- A) 24 B) 28 C) 40 D) 52 E) 96

8.

4 farklı İngilizce kitabı, 3 farklı Kimya kitabı ve 2 farklı Edebiyat kitabı, Kimya kitapları birarada bulunmak üzere yan yana kaç farklı şekilde dizilebilir?

- A) $7!$ B) $7!.3!$ C) $7!.3!.2!$
D) $8!$ E) $7!.3! - 4!$

www.supersoru.com

Cevaplar :

1)D, 2)B, 3)D, 4)D, 5)C, 6)A, 7)E, 8)B,