

1. Berapa banyak cara Anda dapat memarkir ekskavator jika ada 5 tempat parkir yang tersedia?

- A. 5
- B. 10
- C. 15
- D. 20
- E. 25

2. Ada berapa cara Anda dapat mengurutkan 3 truk berbeda dalam garasi Anda?

- A. 5
- B. 6
- C. 9
- D. 12
- E. 15

3. Dalam berapa cara Anda dapat menyusun alat berat Anda yang terdiri dari 4 bulldozer dan 2 ekskavator?

- A. 12
- B. 24
- C. 48
- D. 720
- E. 1440

4. Jika ada 7 kendaraan konstruksi berbeda yang akan dikendarai oleh 3 operator yang berbeda, berapa banyak cara pengaturan yang mungkin?

- A. 21
- B. 35
- C. 42
- D. 105
- E. 210

5. Berapa banyak cara Anda dapat mengatur 5 alat berat yang berbeda di garasi Anda jika Anda hanya ingin mengambil 3 dari mereka?

- A. 10
- B. 20
- C. 60
- D. 120
- E. 360

6. Anda memiliki 4 jenis truk berbeda, berapa banyak cara Anda dapat memilih 2 truk untuk pekerjaan konstruksi Anda?

- A. 6
- B. 8
- C. 10
- D. 12
- E. 16

7. Dalam berapa cara Anda dapat mengurutkan 4 alat berat berbeda jika salah satu dari mereka harus berada di posisi pertama?

- A. 3
- B. 6
- C. 12
- D. 18
- E. 24

8. Berapa banyak cara Anda dapat mengatur 6 kendaraan konstruksi berbeda di garasi jika 3 di antaranya adalah truk, dan Anda ingin menempatkan truk-truk tersebut bersebelahan?

- A. 12
- B. 24
- C. 36

D. 48

E. 72

9. Dalam berapa cara Anda dapat mengurutkan 3 alat berat jika Anda ingin menempatkan dua dari mereka secara berurutan?

A. 6

B. 12

C. 18

D. 24

E. 30

10. Jika Anda memiliki 5 jenis alat berat yang berbeda dan Anda ingin mengambil 4 dari mereka, berapa banyak cara pengaturan yang mungkin?

A. 5

B. 10

C. 20

D. 60

E. 120

11. Dalam berapa cara Anda dapat mengatur 3 ekskavator dan 2 bulldozer jika semua ekskavator harus ditempatkan bersama dan semua bulldozer juga harus ditempatkan bersama?

A. 2

B. 12

C. 24

D. 48

E. 60

12. Jika Anda memiliki 6 jenis alat berat yang berbeda dan Anda ingin mengambil 3 dari mereka untuk proyek Anda, berapa banyak cara pengaturan yang mungkin?

A. 10

B. 20

C. 60

D. 120

E. 720

13. Dalam berapa cara Anda dapat mengurutkan 4 alat berat berbeda jika dua di antaranya tidak boleh berada di posisi bersebelahan?

A. 6

B. 12

C. 18

D. 24

E. 36

14. Jika Anda memiliki 8 jenis alat berat yang berbeda dan Anda ingin mengambil 5 dari mereka untuk pekerjaan konstruksi Anda, berapa banyak cara pengaturan yang mungkin?

A . 80

B . 160

C . 320

D . 5040

E. 6.640

15. Berapa banyak cara Anda dapat mengatur 5 bulldozer dan 3 ekskavator jika semua bulldozer harus ditempatkan bersama dan semua ekskavator juga harus ditempatkan bersama?

A. 48

B. 120

C. 240

D. 360

E. 720

16. Jika Anda memiliki 7 jenis alat berat yang berbeda dan Anda ingin mengambil 4 dari mereka untuk pekerjaan konstruksi Anda, berapa banyak cara pengaturan yang mungkin?

A. 35

- B. 70
- C. 140
- D. 280
- E. 840

17. Dalam berapa cara Anda dapat mengurutkan 5 alat berat berbeda jika dua di antaranya harus selalu berada di posisi pertama dan terakhir?

- A. 6
- B. 12
- C. 24
- D. 48
- E. 96

18. Jika Anda memiliki 9 jenis alat berat yang berbeda dan Anda ingin mengambil 6 dari mereka untuk pekerjaan konstruksi Anda, berapa banyak cara pengaturan yang mungkin?

- A. 84
- B. 126
- C. 46.480
- D. 50.420
- E. 551.200

19. Berapa banyak cara Anda dapat mengatur 4 alat berat berbeda jika satu di antaranya harus berada di posisi pertama?

- A. 6
- B. 12
- C. 18
- D. 24
- E. 30

20. Berapa banyak cara mengatur huruf-huruf dalam kata "MATEMATIKA"?

A. 720

B. 1.440

C. 3.628

D. 10.080

E. 194.400