



1. Mehmet abisinden 80 i tam bölebilen 80 den küçük bir doğal sayı söylemesini istemiştir. O sırada abisi meşgul olduğu için 80 den küçük rastgele bir sayı söyler. Abisinin söylediği sayının 80'i tam bölme ihtimali yüzde kaçtır?

A) 10      B) 12,5      C) 20      D) 25      E) 27,5

2. Kenan son 360 gün içinde her x gün çalışmasından sonra 2 gün tatil yapmıştır. Çalıştığı şirkette tatile çıkabilmesi için en az 5 gün çalışmalıdır. Ayrıca şirket en fazla 100 gün aralıksız çalışmaya müsaade ediyor. Buna göre Kenan bu 360 günde kaç farklı şekilde iki günlük tatile çıkmış olabilir?

A) 12      B) 13      C) 14      D) 15      E) 16

3. İki basamaklı doğal sayıların kaç tanesinin sadece 3 tane doğal sayı böleni vardır?

A) 1      B) 2      C) 3      D) 4      E) 5

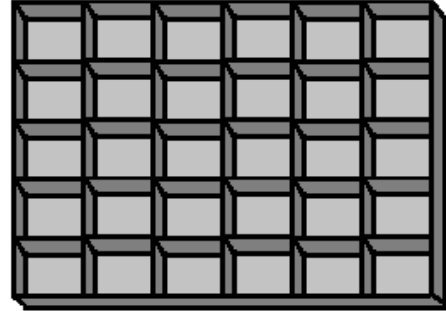
4.  $\frac{3x + 75}{x + 1}$  kesrini doğal sayı yapan kaç farklı x tam sayısı vardır?

A) 12      B) 13      C) 14      D) 15      E) 16

5. 666 sayısını tam bölen asal olmayan tam sayıların toplamı kaçtır?

A) -42      B) -37      C) -25      D) -11      E) 0

6.



Bilgi :

- \* Sarı ile mavi renk karıştırılırsa yeşil renk,
- \* Sarı ile kırmızı renk karıştırılırsa turuncu renk,
- \* Mavi ile kırmızı renk karıştırılırsa mor renk elde edilir.

1200 sayısını tam bölebilen tüm doğal sayılar yukarıdaki kutucukların içine ayrı ayrı yazılıyor.

Asal sayı olmayan kutucuklara sarı boya, çift sayı olan kutucuklara mavi boya, tek sayı olan kutucuklara kırmızı boya dökülüyor ve karıştırılıyor.

Buna göre yeşil boya oluşan kutucukların sayısı turuncu ile mor renk boya oluşan kutucukların sayısının toplamından kaç fazladır?

A) 17      B) 18      C) 19      D) 20      E) 21