

① Bir sınıfta kız öğrencilerin sayısı erkek öğrencilerin sayısının 2 katında 1 eksiğine eşittir.Sınıfta 41 öğrenci olduğuna göre sınıftaki kız öğrenci sayısı kaçtır?

② $(11 - 5^0 \times 2 + 21 \div 3)$ işleminin sonucunu hesaplayan Onur "bir sayının sıfırıncı kuvveti sıfır" olduğunun düşünerek hesaplama yapmıştır.

Buna göre Onur'un bulduğu sonuç gerçek sonuçtan ne kadar fazladır?

③ 81a2b beş basamaklı sayısı 3 ve 5 ile kalansız bölünebildiğine göre **a+b** en fazla kaç olabilir?

④

M	2
U	2
R	3
A	5
T	7
1	

$$M \div (R + A) \times U \div T = ?$$

⑤

TABAN	ÜS	SONUÇ
2	A	64
8	0	B
C	3	125
4	D	64

Yukarıda verilen tabloya göre $A^D + B^C = ?$

⑥ Yiğit elindeki bilyeleri altışar altışar ve sekizer sekizer saydığında hep 5 bilyesi artıyor.Yiğit'in bilye sayısı 150'den fazladır.

Buna göre Yiğit'in bilye sayısı **en az** kaç olabilir?

⑦ Kırmızı ile Sarının karışımı Turuncudur. Yandaki tabloda 16'nın çarpanları kırmızıya,20'nin çarpanları sarıya boyanmıştır.

Buna göre bu tabloda kaç tane turuncu renk vardır?

1	2	3	4
5	6	7	8
9	10	11	12
13	14	15	16
17	18	19	20

⑧ Yaren "MATEmatİK" kelimesinin harflerini yazıldığı gibi kullanarak bir A kümesi oluşturuyor.

Safiye ise "meRSİN" kelimesinin harflerini yazıldığı gibi kullanarak bir B kümesi oluşturuyor.

Buna göre $A \cup B$ ve $A \cap B$ kümelerini bulunuz.

⑨ 96 sayısını çarpan algoritmasına göre yapan Hatice Kübra sonucu $2^a \times 3^b$ bulmuştur.

Buna göre $a+b$ kaçtır?

⑩ Mersin'in bazı ilçeleri, Rakamlar,Alfabemizdeki ünlü harfler,Yüzen karıncalar,Sınıfımızdaki kısa boylu öğrenciler,Birkaç iyi adam,Otçul hayvanlar

Yukarıda verilen ifadelerden kaç tanesi küme belirtir?

⑪ Erciyes gezisine 6.sınıflardan 120 öğrenci,7.sınıflardan 80 öğrenci katılmıştır.Gezi planlamasında öğle yemeği için öğrenciler aşağıdaki gibi masaya oturacaktır.

- 6.sınıflar aynı masada 7.sınıflar aynı masada olacak
- Her masadaki öğrenci sayısı aynı olacak

Buna göre öğle yemeği için **en az** kaç masa kullanılır?