



## Şubat 2020 Ödüllü Soru ve Cevapları

### Soru 1:

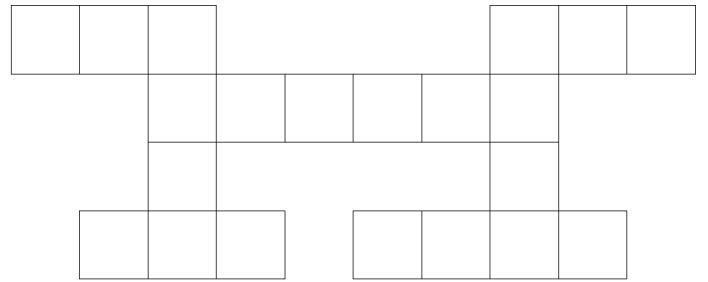
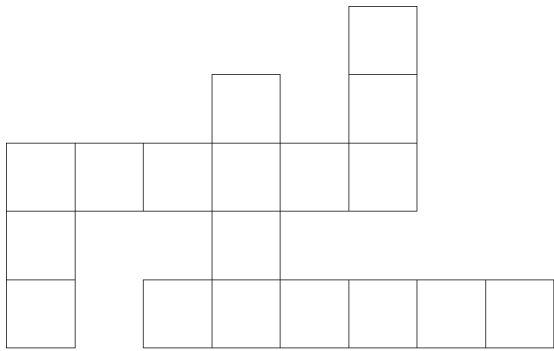
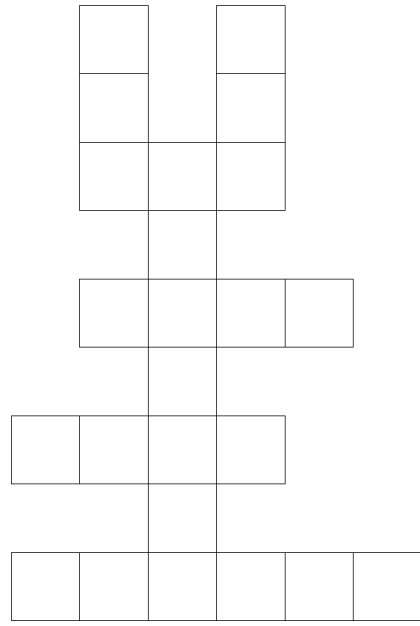
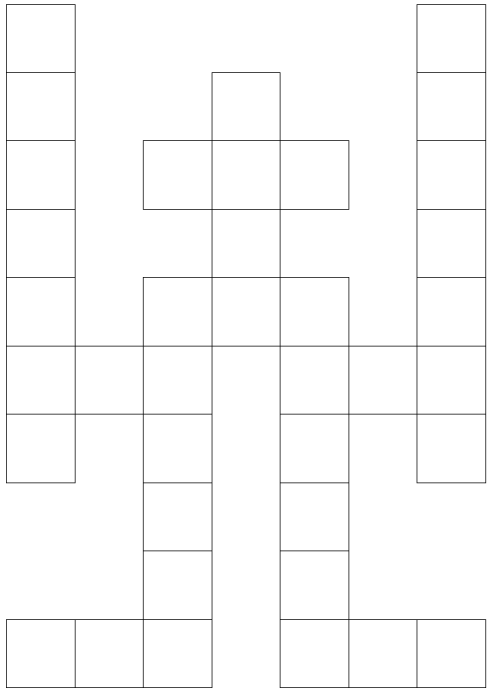
3 harfli kelimeler = {HAN, IRK, TÜM, SEN, ŞIK, BAL, AND, ARI,  
TEK, HOŞ, YAN, EZA, ŞEN, GÖÇ}

4 harfli kelimeler = {OKAN, RİZE, KRAL, PİDE, ORAK, AĞRI,  
ARAÇ}

6 harfli kelimeler = {RUANDA, AŞÇIYA, KİTABI, ARTVİN,  
MARDİN, OKULDA}

7 harfli kelimeler = {TÜRKİYE, ALACALI, AKADEMİ}

Yukarıdaki kelimelerin tümü birer defa kullanılarak, sonraki sayfada verilen hücelere soldan sağa veya sağdan sola, yukarıdan aşağıya veya aşağıdan yukarıya yönelimle yerleştirilebilmektedir. Bu yerleşimi bulunuz.





**Soru 2:**

Çekmeköy → 14

Bergama → 14

Nallıhan → 13

Darıca → 20

Şahinbey → 19

Atakum → 23

Pasinler → 22

Çaldıran → 20

Tefenni → 2?

Şirvan → 32

## Cevap 2:

2

İlçelerin bulunduğu illerin telefon kodlarındaki rakamlar soldan sağa 3, 2, 1 ile çarpılmış ve sonuçlar toplanmıştır:

Çekmeköy → İstanbul →

|          |          |          |
|----------|----------|----------|
| <b>2</b> | <b>1</b> | <b>6</b> |
| ×3       | ×2       | ×1       |
| = 6      | = 2      | = 6      |

$$6 + 2 + 6 = 14$$

...

Aynı kural sorulan ifadeye uygulanırsa yukarıda verilen cevaba ulaşılır.

**Soru 3:**

9 → 1932930

6 → 14832

2 → 12

1 → 0

5 → 2850

0 → -1

16 → 152544778 ???

20 → 95363943807648

### Cevap 3:

368

Okun solundaki sayı  $X$  ise,  $5^X - 2^X - 3^X$  çıktısı yazılmıştır:

$$9 \rightarrow 5^9 - 2^9 - 3^9 = 1953125 - 512 - 19683 = 1932930$$

$$6 \rightarrow 5^6 - 2^6 - 3^6 = 15625 - 64 - 729 = 14832$$

...

Aynı kural sorulan ifadeye uygulanırsa yukarıda verilen cevaba ulaşılır.