



Temmuz Ayının Ödüllü Soru ve Cevapları

Soru 1:

$$f(x) = 2x^2 + 5$$

$$g(y) = \frac{13}{y} + 1$$

$$h(z) = 4^{z+2} - 7$$

$$\frac{h(g(f(1)))}{f(g(h(1)))} \approx ?$$

Cevap 1:

≈ 103.9

Soruda verilen fonksiyon formülleri kullanılıncsa, yukarıda verilen cevaba ulaşılmaktadır.

Soru 2:

JOHN STEINBECK → 71461

AGATHA CHRISTIE → 76261

ENİD BLYTON → ?

ROBERT LUDLUM → 75661

TARIK BUĞRA → 76561

MİCKEY SPİLLANE → 76561

ASTRİD LİNDGREN → 15461

HERMANN HESSE → 72161

ROALD DAHL → 35561

Cevap 2:

16361

Yazarların doğum yılları T olmak üzere, $P(T)$ sayısının tersten yazımı verilmiştir ($P(T) = T$. asal sayı):

JOHN STEINBECK \rightarrow Doğum yılı: 1902, $P(1902) = 16417 \rightarrow 71461$

AGATHA CHRISTIE \rightarrow Doğum yılı: 1890, $P(1890) = 16267 \rightarrow 76261$

...

Aynı kural sorulan ifadeye uygulanırsa:

ENİD BLYTON \rightarrow Doğum yılı: 1897, $P(1897) = 16361 \rightarrow 16361$

yukarıda verilen cevaba ulaşılır.

Soru 3:

Bora: ISPGĞTGLİLÖ NÇTÇPHLOOĞTL ÇOGKP ÖK?

Ayşe: ÇOGKÖ, VĞÜĞNNZT ĞĞĞTLÖ.

Bora: ĞP UĞAGLİLP FLFGŃVL GĞİLO ÖL?

Ayşe: ÇUOKPGÇ ĞP FRN ŞÇŞÇVBÇBK UĞAĞTLÖ.

Bora: SBOĞ ÖL, NÇTKÜVKTÖKÜKÖ!

- (i) Ayşe en çok hangi çiçeği sevmektedir?
- (ii) Bora Ayşe'ye hangi çiçeği göndermiştir?

Cevap 3:

- (i) PAPATYA
- (ii) KARANFİL

Ayşe ve Bora'nın konuşmasındaki her bir harf, Sezar şifresi ile 3 ötelemeli olarak şifrelenmiştir:

GÖNDERDİĞİM → ISPGĞTGLİLÖ

...

Konuşmanın açık hali:

Bora: GÖNDERDİĞİM KARANFİLLERİ ALDIN MI?

Ayşe: ALDIM, TEŞEKKÜR EDERİM.

Bora: EN SEVDİĞİN ÇİÇEKTİ DEĞİL Mİ?

Ayşe: ASLINDA EN ÇOK PAPATYAYI SEVERİM.

Bora: ÖYLE Mİ, KARIŞTIRMIŞIM!

olarak bulunur.