5.SINIF TARAMA 2

1)

5^3 sayısı aşağıdakilerden hangisine eşittir?

A) $5 \times 5 \times 5$ B) $3+3+3+3+3$
C) $3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3$ D) 5×3

2)

Bir çiftlikte 7 kümes, her kümeste 7 tavuk ve her tavuğun 7 civcivi vardır. Buna göre bu çiftlikteki civciv sayısını gösteren ifade hangisidir?

A) $3 \times 7 \times 7$ B) 3×7
C) $3+7$ D) 7^3

3)

$3^3 = a$ ve $4^2 = b$ olduğuna göre, $a - b$ kaçtır?

A) 1 B) 6 C) 7 D) 11

4)

Bir kasada 35 elma vardır. Bir çuvalda ise kasadakinden 124 fazla elma vardır.

Buna göre 833 çuvaldaki toplam elma sayısı aşağıdaki işlemlerden hangisi ile <u>bulunabilir</u>?

A) $35 \times (833+124)$ B) $833 \times (124-35)$
C) $833 \times (35+124)$ D) $124 \times (833-35)$

5)

$9 \times (1024 \div 64)$ işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

A) 81 B) 144 C) 169 D) 196

6)

Küpü 200'den küçük kaç tane doğal sayı vardır?

A) 6 B) 4 C) 3 D) 2

7)

$125 - (2 \times 10)$ işleminin sonucu kaçtır?

A) 1248 B) 1230 C) 145 D) 105

8)

$10 + 7 \times (2 + 3)$ işleminin sonucu kaçtır?

A) 27 B) 45 C) 67 D) 85

9)

□ ve △ birer doğal sayıdır.

Buna göre □ × 12 = 84 ve △ ÷ □ = 6 işlemlerini sağlayan △ kaçtır?

A) 42 B) 48 C) 52 D) 58

10)

$(48+6) \div 3^2$ işleminin sonucu kaçtır?

A) 18 B) 9 C) 8 D) 6

11)

Bir çiftini 10 liraya sattığı terliklerden 100 çift üreten bir usta, bu terlikleri her gün eşit miktarda satarak 10 günde bitirmiştir.

Buna göre bu ustanın 1 günde sattığı terliklerin kaç lira olduğunu gösteren ifade aşağıdakilerden hangisidir?

A) 10^3 B) 10^2
C) 3×10 D) 2×10

11)

EYLÜL

Pazartesi	Salı	Çarşamba	Perşembe	Cuma	Cumartesi	Pazar
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30

Çiğdem eylül ayının herhangi bir doğal sayının karesi veya küpü olan tarihlerinde kumbarasına 10'ar TL atıyor.

Buna göre Çiğdem kumbarasına eylül ayı boyunca toplam kaç TL atmıştır?

A) 50 B) 60 C) 70 D) 80

12)

Üslü ifade, *bir sayının kendisi ile çarpımlarının kısa yoldan gösterimidir.*

Bir doğal sayıyı kendisiyle çarpmak o sayının karesine eşittir. Bu üslü sayıyı, o ***sayının karesi*** *olarak okuruz.*

Bir doğal sayıyı kendisiyle iki kez çarpmak o sayının küpüne eşittir. Bu üslü sayıyı, o ***sayının küpü*** *olarak okuruz.*

Kütle ölçmeye yarayan eşit kollu terazinin bir kefesine cisim, diğer kefesine ağırlık konulur. Terazide sağ ve sol kefeler aynı seviyede olduğunda denge sağlanmış olur. Terazi dengede olduğunda cismin kütlesi, kullanılan ağırlıkların kütleleri toplamına eşittir.

Bir paketin kütlesini bulmak isteyen Zeynep aşağıda verilen eşit kollu teraziyi ve ağırlıkları kullanmıştır. Kullanılan her ağırlığın kilogram cinsinden kütlesi üslü ifade şeklinde ağırlıkların üzerine yazılmıştır.



Zeynep terazinin sol kefesine paketi; sağ kefesine 2 mavi, 1 sarı ve 3 kırmızı ağırlık yerleştirdiğinde terazinin dengede olduğunu görüyor.

Buna göre Zeynep'in terazinin sol kefesine koyduğu paketin kütlesi kaç kilogramdır?

A) 28 B) 40 C) 42 D) 68

13)

Kare şeklindeki bir karton 100 tane eş kareye ayrılıp bu karelere aşağıdaki gibi 1'den 100'e kadar olan doğal sayılar sırasıyla yazılıyor.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

Bu kartonda içinde bir doğal sayının karesine veya küpüne eşit olan sayıların yazılı olduğu bütün kareler sayı görünmeyecek şekilde boyanıyor. Daha sonra bu kartondan kare şeklinde parçalar kesiliyor.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi bu kartondan kesilen kare şeklindeki parçalardan biri olamaz?

A)

	17
26	

B)

	2	3
11	12	13
21	22	23

C)

		10
18	19	20
28	29	30

D)

	65	66	67
74	75	76	77
	85	86	87
94	95	96	

14)

Bilgisayar klavyesindeki her harf veya sembol bilgisayarın hard diskine bir sayı olarak kaydedilmektedir. Harf ve sembollere karşılık gelen sayılara ASCII kodları denilmektedir.

Aşağıda bazı ASCII kodlarının yazılı olduğu bir tablo verilmiştir.

Tablo: Bazı ASCII Kodları

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90

Örneğin klavyenin tuşlarına basarak ekrana "KARE" kelimesi yazıldığında bu kelime bilgisayarın hard diskine 75 658 269 sayısı olarak kaydedilmektedir.

Arda, ekrana aşağıdaki kelimelerden hangisini yazarsa bilgisayarın hard diskine okunuşu "altmış beş milyon sekiz yüz doksan sekiz bin altı yüz altmış beş" **olan sayı kaydedilir?**

A) AYNA B) AYVA C) ASMA D) ARDA

NOT: Bursluluk ve beceri temelli sorulardan alıntıdır. Hüseyin URAN Matematik Öğretmeni