



1 . Aşağıdaki toplama işlemlerini örnekteki gibi yer değiştirme özelliğini kullanarak yapınız.

Örnek:




$$\begin{array}{lcl}
 (312 + 165) + 207 & = & 312 + (165 + 207) \\
 \downarrow & & \downarrow \\
 477 + 207 & = & 312 + 372 \\
 \downarrow & & \downarrow \\
 684 & = & 684
 \end{array}$$

1)

$$\begin{array}{lcl}
 (455 + 108) + 366 & = & \dots\dots + (\dots\dots + \dots\dots) \\
 \downarrow & & \downarrow \\
 \dots\dots + \dots\dots & = & \dots\dots + \dots\dots \\
 \downarrow & & \downarrow \\
 \dots\dots & = & \dots\dots
 \end{array}$$

2)

$$\begin{array}{lcl}
 (316 + 312) + 187 & = & \dots\dots + \dots\dots + \dots\dots \\
 \downarrow & & \downarrow \\
 \dots\dots + \dots\dots & = & \dots\dots + \dots\dots \\
 \downarrow & & \downarrow \\
 \dots\dots & = & \dots\dots
 \end{array}$$

3)

$$\begin{array}{lcl}
 (419 + 117) + 232 & = & \dots\dots + (\dots\dots + \dots\dots) \\
 \downarrow & & \downarrow \\
 \dots\dots + \dots\dots & = & \dots\dots + \dots\dots \\
 \downarrow & & \downarrow \\
 \dots\dots & = & \dots\dots
 \end{array}$$

3) $(316 + 312) + 187 = \dots\dots + (\dots\dots + \dots\dots)$

$\downarrow$

$\dots\dots + \dots\dots = \dots\dots + \dots\dots$

$\downarrow$

$\dots\dots = \dots\dots$

4) $(355 + 245) + 175 = \dots\dots + (\dots\dots + \dots\dots)$

$\downarrow$

$\dots\dots + \dots\dots = \dots\dots + \dots\dots$

$\downarrow$

$\dots\dots = \dots\dots$

5) $(396 + 117) + 203 = \dots\dots + (\dots\dots + \dots\dots)$

$\downarrow$

$\dots\dots + \dots\dots = \dots\dots + \dots\dots$

$\downarrow$

$\dots\dots = \dots\dots$

6) $(603 + 148) + 189 = \dots\dots + (\dots\dots + \dots\dots)$

$\downarrow$

$\dots\dots + \dots\dots = \dots\dots + \dots\dots$

$\downarrow$

$\dots\dots = \dots\dots$

7) $(201 + 289) + 265 = \dots\dots + (\dots\dots + \dots\dots)$

$\downarrow$

$\dots\dots + \dots\dots = \dots\dots + \dots\dots$

$\downarrow$

$\dots\dots = \dots\dots$

2. Sonucu aynı olanların kutucuğuna harfini yazarak şifreyi çözünüz.

$$427 + (116 + 205)$$

○

$$(243 + 201) + 145$$

K

$$174 + (342 + 358)$$

U

$$(145 + 297) + 326$$

İ

$$138 + (476 + 262)$$

L

$$(295 + 256) + 258$$

K

$$(434 + 125) + 267$$

L

$$297 + (145 + 326)$$

.

$$(262 + 138) + 476$$

.

$$201 + (243 + 145)$$

.

$$(205 + 427) + 116$$

.

$$295 + (258 + 256)$$

.

$$(358 + 174) + 342$$

.

$$(267 + 434) + 125$$

.

3. Aşağıdaki işlemleri yer değiştirme özelliğini kullanarak yapalım.

$$47 + (35 + 68) = (68 + 47) + 35$$

$$\dots + \dots = \dots + \dots$$
$$\dots = \dots$$

$$24 + (36 + 46) = (24 + 46) + 36$$

$$\dots + \dots = \dots + \dots$$
$$\dots = \dots$$

$$28 + (27 + 26) = (28 + 27) + 26$$

$$\dots + \dots = \dots + \dots$$
$$\dots = \dots$$

$$63 + (86 + 97) = (63 + 97) + 86$$

$$\dots + \dots = \dots + \dots$$
$$\dots = \dots$$

$$59 + (27 + 64) = (27 + 59) + 64$$

$$\dots + \dots = \dots + \dots$$
$$\dots = \dots$$

$$64 + (53 + 25) = (25 + 64) + 53$$

$$\dots + \dots = \dots + \dots$$
$$\dots = \dots$$

$$48 + (35 + 67) = (67 + 48) + 35$$

$$\dots + \dots = \dots + \dots$$
$$\dots = \dots$$

$$77 + (45 + 58) = (58 + 77) + 45$$

$$\dots + \dots = \dots + \dots$$
$$\dots = \dots$$

4. Aşağıdaki tablolarda her satırın, sütunun ve köşegenlerin toplamının aynı olması için boşluklara gelecek sayıları örnekteki gibi bulunuz. Her tablodaki toplam sonucu farklı olabilir.

6	6	3
2	5	8
7	4	4

4		
	6	3
		8

		3
4	6	
9		

4	9	5
	3	

	9	
	5	
	1	6

3		
12	8	4

		2
3	6	
10		

		6
		7
	3	11

11		
30		4
10		

35		
14	25	36

30	21	12
		29

26		
10	10	22

7		
68	4	54

29		
78		
31		63

47	92	41
79		