

**Alıştırma 1) Tam kare doğal sayıları tanıyın.**

1) Aşağıda verilen sayılardan tam kare olanları boyayınız.

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

2) Aşağıdak verilen sayılardan tam kare olanları daire içine alalım

101                      111                      121                      163

144                      289                      124                      196

3) Tam kare olmayan sayıyı/sayıları işaretleyelim.

224                       169

48                       256

4) Tam kare olan sayıyı/sayıları işaretleyelim.

166                       321

81                       99

5) Aşağıdaki tam kare olan doğal sayıları kök evin içine alalım



25                       88                       196

125                       221                       5

0                       96                       9

6) Aşağıda sayılara kaç eklenir veya çıkarılırsa tam kare olur?

10 sayısından 1 çıkarılırsa tam kare olur.  $10 - 1 = 9$   
veya 6 eklenirse tam kare olur.  $10 + 6 = 16$

39

85

130

295

**Alıştırma 2) Tam kare doğal sayılarla bu sayıların karekökleri arasındaki ilişkiyi belirler.**

1) Aşağıdaki boşlukları doldurun.

$$\sqrt{16} = \sqrt{\dots\dots} = \sqrt{\dots^2} = \dots$$

$$\sqrt{36} = \sqrt{\dots\dots} = \sqrt{\dots^2} = \dots$$

$$\sqrt{49} = \sqrt{\dots\dots} = \sqrt{\dots^2} = \dots$$

$$\sqrt{25} = \sqrt{\dots^2} = \dots$$

$$\sqrt{64} = \sqrt{\dots^2} = \dots$$

$$\sqrt{100} = \sqrt{\dots^2} = \dots$$

2) Aşağıdaki işlemlerim sonuçlarını bulalım

$$\sqrt{0} =$$

$$\sqrt{1} =$$

$$\sqrt{4} =$$

$$\sqrt{49} =$$

$$\sqrt{81} =$$

$$\sqrt{169} =$$

3) Aşağıdaki Kareköklü ifadelerin sonuçlarını bulup eşleştirelim

$$\sqrt{16}$$

$$\sqrt{289}$$

$$\sqrt{256}$$

$$\sqrt{225}$$

$$\sqrt{361}$$

$$\sqrt{4}$$

2

15

4

16

17

19

4) Aşağıdaki harflerin değerlerini bulalım.

$$\sqrt{a} = 9$$

$$a = \dots\dots$$

$$\sqrt{b} = 7$$

$$b = \dots\dots$$

$$\sqrt{c} = 11$$

$$c = \dots\dots$$

$$\sqrt{d} = 16$$

$$d = \dots\dots$$

$$e^2 = 16$$

$$e = \dots\dots$$

$$f^2 = 25$$

$$f = \dots\dots$$

$$g^2 = 121$$

$$g = \dots\dots$$