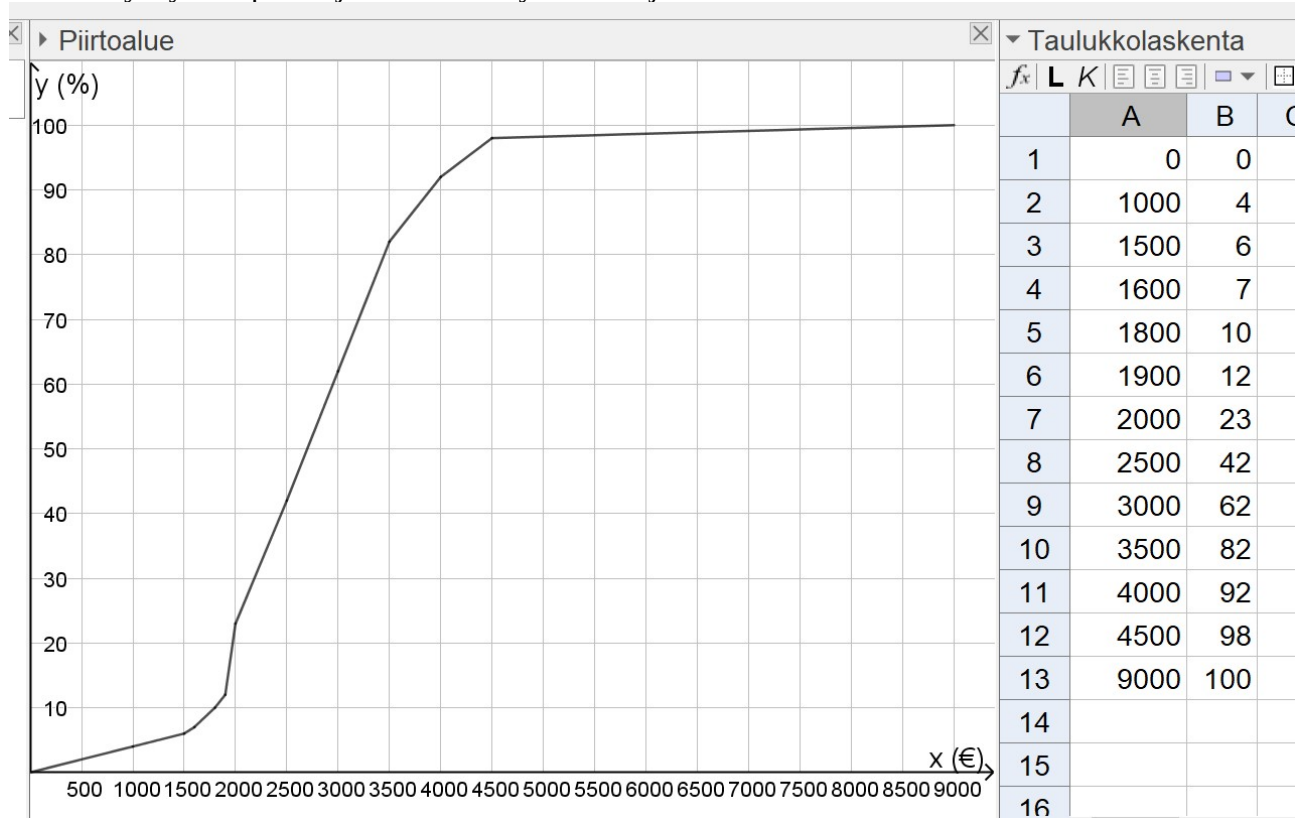


Pisteitä välitestin vastauksesi tämän pisteystysohjeen avulla ja täytä itsearvio tehtävämonisteen toiselle puolelle.

1. Erään yrityksen palkkajakauman kertymäkuvaaja



a) Lue kuvasta kvartiilit (2p) ja mediaani (2p)

Q1=2 100 € (1p) 2 050-2 151€ väliltä kelpaa
 Q3=3 300 € (1p) 3 250-3 400 € väliltä kelpaa
 Mediaani= 2 700 € (2p) 2 600-2 750 väliltä kelpaa

b) Kuinka paljon tienasivat parhaiten tienaat 20 %? (1p)
 3 450-9 000 €. (1p) yli 3 400 € kelpaa

c) Kuinka paljon tienasivat vähiten tienaat 10 %? (1p)
 Alle 1800 €. (1p) alle 1 750 kelpaa

d) Kuinka paljon tienasivat keskimmäiset 20 %?

2 450-2 950€. (1p) 2400-3000 kelpaa

2. Tässä on tilasto. Luokittele aineisto (2p) ja määritä siitä luokittelun jälkeen moodi (1p) ja mediaani (2p).

Tikkakisan tulokset

6, 25, 34, 42, 24, 11, 16, 15, 46, 17, 4, 31, 8, 19, 16, 9, 10, 37, 11, 17, 19, 24, 16, 26, 16, 17, 20, 23, 29, 26, 21, 24, 28, 40, 31, 41, 32

Luokka	frekvenssi
0-10	4
11-20	14
21-30	10
31-40	6
41-50	3

Taulukossa kaikki frekvenssit oikein 2p, kolme oikein 1p.

Moodi: 11-20 (1p)

Mediaani 21-30 (2p)

Tai yht 37, lasketaan $37:2=18,5$ (1p)

Siis 19. arvon kohdalla on mediaani

Mediaani on 21-30 (1p)