

Kirjuta tabelisse 6 kõrgeimat mäestikku oma kõrgeimate tippudega kasvamise järjekorras. (2 punkti)

Mäestik	Kõrgeim tipp	Kõrgus (m)
Alpid	Mont Blanc	4807
Sentinel	Vinson	5140
Ida-Aafrika kiltmaa	Kilimanjaro	5895
Kordiljeerid	Denali (McKinley)	6194
Andid	Aconcagua	6960
Himaalaja	Mount Everest (Džomolungma)	8848

Tee järgmised ülesanded täidetud tabeli põhjal.

1. Leia kõigi kuue kõrgeima tipu keskmine kõrgus. Ümarda saadud vastus ühelisteni. (Arvutamine **1 punkt** ja ümardamine **0,5 punkti**)

$$(4807 + 5140 + 5895 + 6194 + 6960 + 8848) : 6 \approx 6307,333 \approx 6307 \text{ (m)}$$

2. Mitme meetri võrra erineb Mount Everesti kõrgus kõrgeimate tippude keskmisest kõrgusest? (**0,5 punkti**)

$$8848 - 6307 = 2541 \text{ (m)}$$

3. Mitme meetri võrra erineb kõige madalam tipp keskmisest kõrgusest? (**0,5 punkti**)

$$6307 - 4807 = 1500 \text{ (m)}$$

4. Mitu kilomeetrit moodustab kõigi mäe tippude kõrguste summa? Ümarda saadud vastus kümnendikeni. (Summa arvutamine **0,5 punkti** ja ümardamine **0,5 punkti**)

$$4807 + 5140 + 5895 + 6194 + 6960 + 8848 = 37\,844 \text{ (m)} \approx 37,8 \text{ (km)}$$

5. Joonista tabeli põhjal tulpdiaagramm. (**1 punkt**)

Allikas: A ja O taskuteatmik 1999.a, lk 38. (**0,5 punkti**)

Ida-Euroopa regioon koosneb riikidest, mis kunagi kuulusid Nõukogude Liidu kontrolli all olevasse kommunistlikku blokki.

1. Mitu riiki kuulub sellesse regiooni? (0,5 punkti) **Vastus: 8 riiki**

2. Loetle need riigid järjestades rahvaarvu järgi alates suurimast: (2 punkti)

Ukraina, Poola, Rumeenia, Valgevene, Tšehhimaa, Ungari, Slovakkia, Moldova.

3. Milline nendest riikidest on suurima pindalaga?

Riik: **Ukraina** Pindala: **603 700 km²** (0,5 punkti)

4. Mitu korda on Moldova pindala väiksem suurima pindalaga riigist? Ümarda vastus ühelisteni.

Moldova pindala **33 843 km²** (0,5 punkti)

603 700 : 33843 = 17,8 ≈ 18 korda

(arvutamine 1 punkt, ümardamine 0,5 punkti)

5. Millises riigis on kõige väiksem rahvaarv?

Riik: **Moldova** Rahvaarv: **4 434 547** (0,5 punkti)

6. Mitme inimese võrra erineb Moldova rahvaarv Poola rahvaarvust? Ümarda vastus tuhandeliteni.

Poola rahvaarv: **38 625 478** (0,5 punkti)

38 625 478 – 4 434 547 = 34 190 931 ≈ 34 191 000

(arvutamine 1 punkt, ümardamine 0,5 punkti)

Allikas: Õpilase Entsüklopeedia, Varrak, 2003, lk 40-41. (0,5 punkti)

Osadeks jaotatud ringid**(5 punkti)**

Kui valida ringjoonel kolm punkti ja ühendada need sirglõikudega, siis jaotub ring neljaks osaks. Neli omavahel ühendatud punkti jaotavad ringi kaheksaks osaks ja viis punkti 16-ks osaks.

1. Mitu osa tekib kuue punkti ühendamisel? **31 osa (1 punkt)**

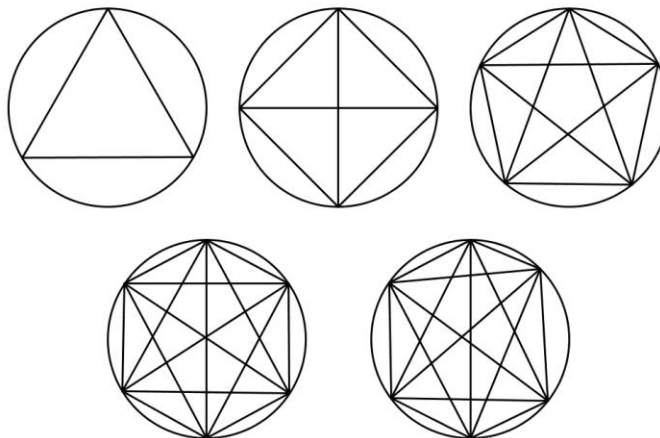
Tee vastav joonis neljandasse ringi.

(1 punkt)

2. Mis liiki hulknurk tekkis neljandas ringis ja kus esineb selliseid hulknurki looduses (nimeta vähemalt 3)?

Kuusnurk.**(0,5 punkti)**

Lumehelbed kasvavad kuusnurksetest jääkristallidest; meekärjed; putukate silmad koosnevad kuusnurksetest liitunud läätsedest; kuusnurksed kaljud Põhja-Irimaal.

(1,5 punkti)

Korrapärane kuusnurk

Mittekorrapärane hulknurk

Allikas: Aruta arvu, J.Ball, Koolibri, lk 72 ja lk 57.

(1 punkt)