

TESTITULEMUSED

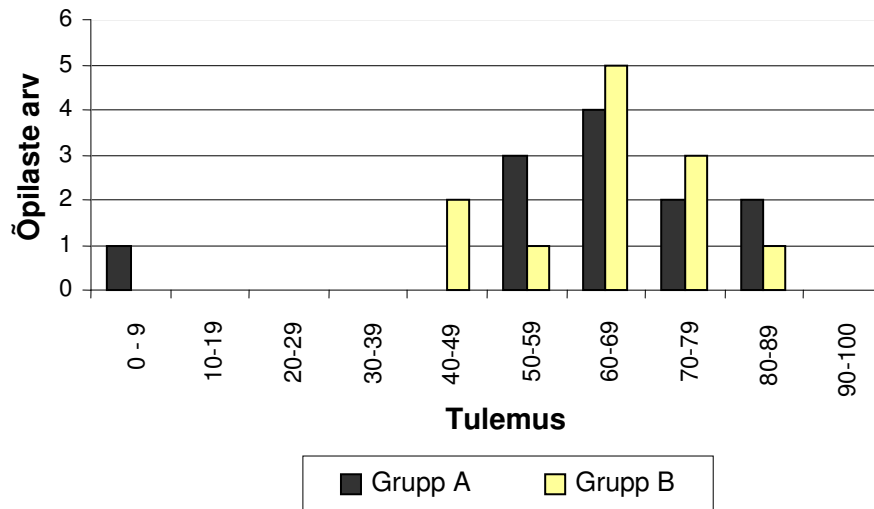
1. KÜSIMUS: TESTITULEMUSED

M513Q01 - 0 1 9

Järgneval diagrammil on kujutatud loodusõpetuse testi tulemusi rühmas A ja rühmas B.

Rühma A keskmine tulemus on 62,0 ja rühma B keskmine tulemus 64,5. Õpilane on testi positiivselt sooritanud, kui tema tulemus on 50 punkti või üle selle.

Loodusõpetuse testi tulemused



Vaadanud diagrammi, väidab õpetaja, et rühm B tegi testi paremini kui rühm A.

Rühma A õpilased ei ole oma õpetajaga nõus. Nad üritavad õpetajat veenda, et rühm B ei pruugi tingimata olla teinud paremini.

Juuresolevale diagrammile tuginedes esita üks matemaatiline põhjendus, mida rühma A õpilased võisid õpetaja veenmiseks kasutada.

TESTITULEMUSED: PUNKTIARVESTUS 1

Õige vastus

- Kood 1: On antud üks õige põhjendus. Õigeks põhjenduseks võib olla: testi positiivselt sooritanud õpilaste arv, mitterahuldavalt teinud õpilaste arvude erinevus kahes rühmas või kõige kõrgema tulemusega õpilaste arvud.
- Rühmas A sai rohkem õpilasi testist läbi kui rühmas B.
 - Kui jätta rühmas A kõige madalama tulemuse saanud õpilased välja, siis on rühma A õpilased paremad.
 - Rühmas A oli rohkem neid, kes said 80 punkti ja üle selle.

Vale vastus

- Kood 0: Muud vastused, mis ei sisalda matemaatilist põhjendust või sisaldavad vale matemaatilist põhjendust; ka vastused, mis lihtsalt kirjeldavad erinevusi, kuid need ei ole sobivad selle tõestamiseks, et rühm B ei pruugi olla parem.
- Rühma A õpilased on üldiselt loodusteadustes paremad kui rühma B õpilased. Ka selle testi tulemus näitab seda.
 - Sest rühmas B on erinevus kõige kõrgema ja kõige madalama tulemuse vahel väiksem kui rühmas A.
 - Rühmas A on rohkem neid, kes said 80–89 punkti ja 50–59 punkti.
 - Rühmas A on tulemustel laiem ulatus kui rühmas B.

- Kood 9: Vastus puudub.