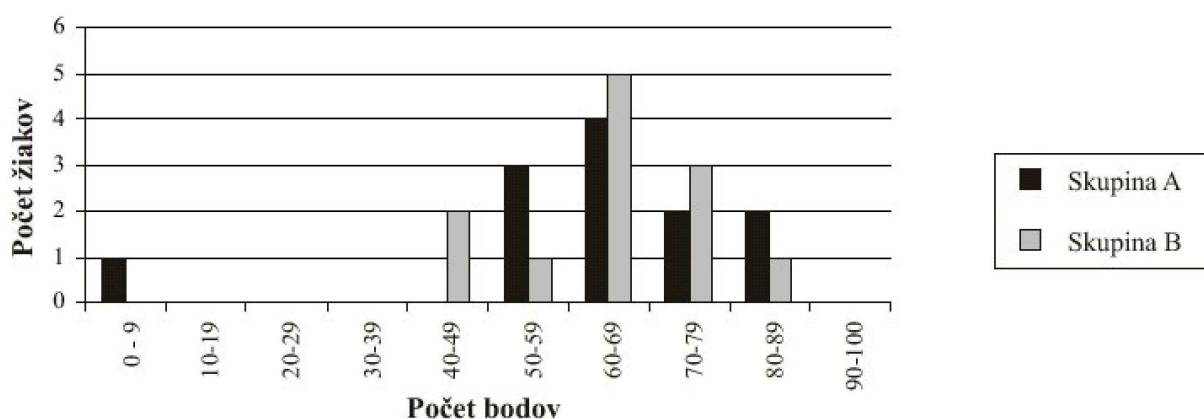


Výsledky písomnej práce (otázka č. 1) – úroveň prepojenia

Úloha testuje usudzovanie na základe priamej úmernosti a s pomocou štatistických pojmov a formulovanie úvah a argumentov. Okrem argumentácie testuje aj rozmýšľanie a usudzovanie.

Diagram udáva výsledky písomky z prírodovedných predmetov, ktoré dosiahli dve skupiny žiakov označených ako skupina A a skupina B.



Priemerný počet bodov v skupine A je 62,0 a v skupine B 64,5. Žiaci úspešne napíšu písomku, ak dosiahnu 50 a viac bodov.

Na základe diagramu učiteľ usúdil, že skupina B bola v písomke lepšia ako skupina A.

Žiaci v skupine A nesúhlasia s učiteľom. Snažia sa presvedčiť učiteľa, že skupina B nemusela byť v teste úspešnejšia.

Uveďte jeden matematický argument, ktorý vychádza z uvedeného grafu a ktorý by mohli použiť žiaci zo skupiny A.

.....
.....
.....

Výmenný kurz (otázka č. 3) – úroveň reflexie

Úloha testuje preukázanie porozumenia kvantitatívnym vzťahom a jasné dôvodenie. Okrem argumentácie testuje aj rozmýšľanie a usudzovanie.

Slečna Mei-Ling zo Singapuru sa pripravuje na trojmesačný výmenný pobyt

študentov v Južnej Afrike. Musí si vymeniť singapurské doláre (SGD) za juhoafrické randy (ZAR).

V priebehu týchto troch mesiacov sa kurz zmenil zo 4,2 na 4,0 ZAR za 1 SGD.

Je kurz 4,0 ZAR pri spätnej výmene juhoafrických randov za singapurské doláre pre Mei-Ling výhodnejší ako kurz 4,2 ZAR? Vysvetlite svoju odpoveď.

.....

.....

.....