

Vaikeustaso on merkitty tähdillä: yhden tähden (*) tehtävä on helpoin ja kolmen (***) haastavin.

1.

- (*) Kuinka monta palloa on kullakin pojalla?
- Mikolla ja Villellä on yhteensä 10 palloa.
 - Johanneksella on kaksi kertaa niin monta palloa kuin Tuomaksella.
 - Tuomaksella ja Mikolla on yhtä monta palloa.
 - Palloja on yhteensä 22.

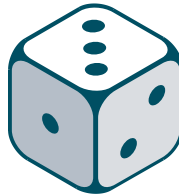
2.

- (**) Kuvat esittävät samaa noppaa kolmessa eri asennossa. Mikä on vastakkaisella puolella olevan tahkon silmäluku tahkolle, jonka silmäluku on

a) viisi

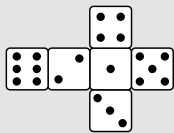
b) yksi

c) kolme?



3.

- (***) Kymmenen luvun keskiarvo on 15. Mikä on keskiarvo, jos
- kaikkia lukuja suurennetaan yhdellä
 - kaikki luvut pienennetään puoleen
 - kaikki luvut kasvatetaan kaksinkertaiseksi
 - ensimmäistä suurennetaan yhdellä, toista kahdella, kolmatta kolmella jne.?



tasoon.

- ① Johanneksella 8, Villellä 6, Tuomaksella 4 ja Mikolla 4 palloa.
② a) kaksi b) kuusi c) neljä. Ratkaisu näkyy helposti, kun noppa levitetään tasoon.
③ a) 16 b) 7,5 c) 30 d) 20,5.

Vastaukset