

1. Janko in Metka imata štiri otroke, dve deklici in dva dečka. Kupila sta deset različnih igráč, ki jih bosta vse razdelila med svoje otroke. Na koliko različnih načinov lahko razdelita igráče:

- 12 %
- a) če otroci od najmlajšega do najstarejšega po vrsti dobijo štiri, tri, dve in eno igráčo;
- b) če lahko vsak od otrok dobi poljubno število (od nič do deset) igráč;

10 %

2.) Kolika je verjetnost ,da v dveh metih kocke vržemo vsoto 9 ali 10 ?

10 %

3.) Ocena bo pozitivna ,če odgovoriš vsaj na 6 vprašanj. Na koliko načinov lahko to storiš ? Na koliko načinov, če moraš odgovoriti na zadnje vprašanje ?

12 %

4.) Na koliko načinov lahko na polici razporedimo 3 fizikalne 2 slovenska in 4 kemijske učbenike :

a.) če naj fizikalni stojijo skupaj ?

b.) istovrstni skupaj

c.) če slovnica in zbirka fiz. vaj ,ne smeta biti skupaj ?

10 %

5.) Na koliko načinov lahko razporedimo 5 vojakov na 3 stražarska mesta, če morajo biti vsa mesta zasedena z vsaj enim vojakom ?

12 %

6.) Med 60 žarnicami je 8 pokvarjenih. Slučajno izvlečemo 4 . Kolika je verjetnost , da je med njimi kvečjemu ena pokvarjena ?