

ZADACI SA SKUPOVIMA

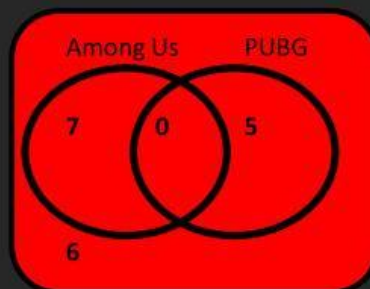
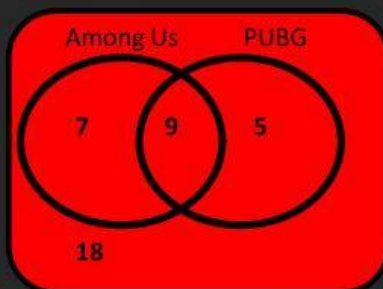
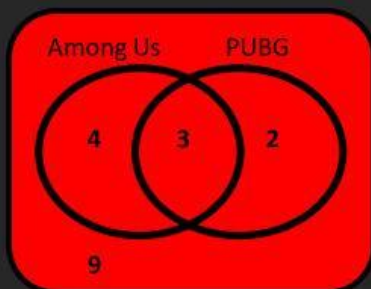


U jednom razredu od 18 učenika, 7 njih igra Among Us, 5 njih igra PUBG, a 9 učenika ne igra ni jednu od ove dvije igrice.



Postoje li učenici koji igraju obje igrice?

Koja od ovih slika točno predstavlja tko što igra u razredu? Označi tu sliku.



2

Ako 9 igrača igra Among Us i 3 ih je glasalo za Tima, a 2 za Laksu i ni za kog više se nije glasalo, koliko njih je preskočilo glasanje?

Ako se zna da ispada igrač s najviše glasova, osim ako je nerješeno ili je više osoba odlučilo preskočiti, tko će ispasti u ovom krugu?



Igor ima 211 prijatelja na Skypeu. Njih 65 igra Minecraft, a 76 igra GTA. Oni koji igraju GTA igraju i CS:GO i ne igraju Minecraft. Igricu CS:GO igra čak 157 Igorovih skype prijatelja, a od tih 157, samo 15 igra i Minecraft.



Igra li neki Igorov prijatelj sa Skajpa i CS:GO i Majnkraft?



Koliko Igorovih prijatelja sa Skajpa igra sve tri navedene igrice?

Koliko Igorovih prijatelja sa Skajpa ne igra ni jednu od tri navedene igrice?

Četiri prijatelja, Andrija, Luka, Marko i Dusan našli su se na serveru i igraju mini igru u Minecraftu s još četiri djevojčice. Njih četvorica su zauzeli treće, četvrto, šesto i sedmo mjesto. Svaki od četvorice prijatelja ide u jednu od sljedećih škola: „Sečenji Ištvan“, „Ivan Milutinović“, „Sveti Sava“ i „Matko Vuković“. Također, sva četvorica treniraju nešto od ova četiri sporta: nogomet, košarku, atletiku i karate. Maja, jedna od djevojčica, pobjedila je u Mini igri, pa su je dječaci pozvali u svoju Viber grupu. Iz njihovog razgovora u toj grupi, Maja je saznala sljedeće informacije:

1. Onaj tko igra nogomet, u mini igri se plasirao ispred Luke.
2. Andrija je bio šesti u mini igri.
3. Učenik škole „Ivan Milutinović“ i Andrija su zajedno snimili video na Youtubeu. Jedan od njih se bavi karateom, a jedan je bio sedmi u mini igri.
4. Dječak koji je bio četvrti trenira košarku.
5. Andrija ide u školu „Sveti Sava“ ili „Ivan Milutinović“
6. Učenik iz škole „Sečenji Ištvan“ ne trenira nogomet.
7. Marko je bio lošiji u mini-igri od Luke.

Na osnovu ovih informacija, Maja je uspjela popuniti donju tablicu. Popuni je i ti! Plasman zapiši riječima: treći, četvrti, šesti, sedmi, a ime škole zapiši bez navodnika, na primjer Sveti Sava. Sport zapiši malim slovom, na primjer nogomet.

Ime	Andrija	Luka	Marko	Dušan
Plasman u igri				
Škola				
Sport				