

Domaći zadatak br. 1 - Deljivost

Zadatak 1

U igri „Pokemon“ Pikaču i Čarmander se bore jedan protiv drugog, tako što jedan drugom naizmenično zadaju udarce. Pikaču ima 200 jedinica energije, a Čarmander 400. Pri svakom udarcu Pikaču uzima protivniku 60 jedinica energije za sebe, a Čarmander 35. Onaj koji prvi ostane bez energije gubi borbu. Pikaču je brži i zbog toga kreće prvi.

Nakon prvog udarca koji je zadao Pikaču, Pikaču će imati _____ jedinica energije, a Čarmander _____ jedinica energije. Na kraju igrice pobediće _____ sa zadanih _____ udaraca.

Ukoliko koristimo ono što smo naučili o deljivosti, možemo zaključiti da se ovaj zadatak zapravo svodi na deljivost brojem _____.

Da je Čarmander krenuo prvi, da li bi se promenio rezultat borbe? _____.

Da li znaš neku igricu ili igru gde se na neki način koristi matematika? Ako da, kako se zove igrica? _____.



Zadatak 2

Poveži levu i desnu stranu tako da povezana rečenica bude matematički tačna.

Broj 567 je deljiv sa 6

Broj 230 je deljiv sa 4

Broj 572 je deljiv sa 9

Broj 186 je deljiv sa 5

Zadatak 3

Troje stranaca iz Engleske, Džordž, Luis i Meri došli su u Srbiju u turistički obilazak Beograda. U jednom trenutku seli su u kafić i svi su naručili kafu sa mlekom. Nakon što su zatražili račun, videli su da je ukupan iznos 500 dinara. Posumnjali su da nešto nije u redu sa računom.



Da li su u pravu ili je račun bio ispravan? _____

Kad su javili konobaru da je u pitanju greška, konobar je shvatio da je izmešao račune. Doneo je četiri računa.

Račun br. 1

Kafa sa mlekom x3

375 din

Račun br. 2

Kafa sa mlekom x4

500 din

Račun br.3

Kafa sa mlekom x2

250 din

Račun br.4

Kafa sa mlekom x3

500 din

Koji od ovih računa ima smisla s obzirom na ono što su naručili? _____

Šta smo od naučenog primenili u ovom zadatku? _____

Zadatak 4

Anastazija je u bašti od cveća imala osam ruža, šesnaest hrizantema i dvadeset četiri margarete. Dan učitelja proslavlja se 5. oktobra i odlučila je da će svim svojim nastavnicama napraviti buket, a nastavnicima kupiti čokoladu. Bukete je pravila tako u svakom buketu bude jednak broj cvetova iste vrste i tako da napravi što više buketova. Kad je izračunala koliko je buketa napravila, shvatila je da ima taman dovoljno za svaku nastavnicu.



Anastazija ima _____ nastavnica.

U svakom buketu koji je poklonila nalazi se _____ ruža, _____ hrizanteme i _____ margarete.

Šta smo od naučenog primenili u ovom zadatku? _____