

Domaći zadatak br. 1 - Deljivost

Zadatak 1

U igrici „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	Račun br. 2	Račun br.3	Račun br.4
Kafa sa mlekom x3	Kafa sa mlekom x4	Kafa sa mlekom x2	Kafa sa mlekom x3
375 din	500 din	250 din	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 buketa. 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? _____