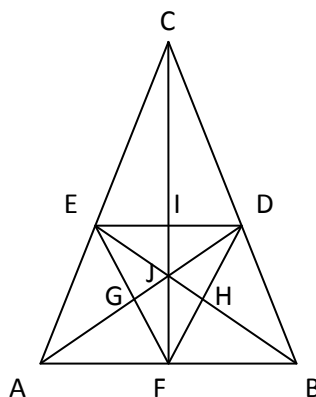


ŽUPANIJSKO NATJECANJE
IZ MATEMATIKE
18. veljače 2014.

4. razred-osnovna škola

1. Zbroj dva broja je 12 392. Ako bi prvom broju dodali 213, a drugog umanjili za 387, dobili bi jednake brojeve. O kojim se pribrojnicima radi?
2. Svi prirodni brojevi napisani su jedan iza drugoga (12345678910111213141516...). Koja se znamenka nalazi na 2014. mjestu?
3. Suzana se igrala drvenim geometrijskim tijelima. Vaganjem tih geometrijskih tijela, otkrila je:
 - 6 malih kocaka ima masu jednaku masi 7 valjaka,
 - 7 valjaka ima masu jednaku masi 3 velike kocke,
 - 2 velike kocke imaju masu jednaku masi čokolade od 200 g.Kolika je masa jedne male kocke?
4. Lucija, Mate i Karla zbrajaju svoje ocjene iz matematike. Svaki od njih ima 4 ocjene. Lucija kaže: „Sve moje ocjene su neparne, a tri su jednake. Zbroj svih je veći od 16.“ Mate kaže: „Ah, ja po običaju imam sve različite ocjene!“ Karla je rekla: „Sve su moje ocjene jednake, njihov je zbroj dvoznamenkast broj i može se podijeliti brojem 8.“ Zbroj svih njihovih ocjena pri dijeljenju s 10 daje ostatak 8. Napišite ocjene svakog pojedinog učenika.
5. Koliko trokuta ima na slici? Napiši ih!



Svaki se zadatak boduje s 10 bodova.

Nije dopuštena uporaba džepnog računala niti bilo kakvih priručnika.