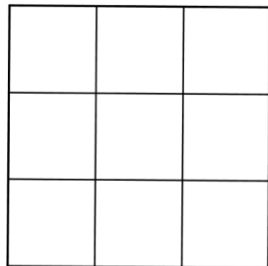


ŠKOLSKO/GRADSKO NATJECANJE
IZ MATEMATIKE
21. siječnja 2016.

4. razred-osnovna škola

Zadaci za 6 bodova:

1. U nekom receptu za juhu piše da je za 5 tanjura te juhe potrebno 30 dag mrkve. Ako kuharica želi skuhati juhu za 60 osoba i za svaku osobu pripremiti 2 tanjura juhe, koliko mrkve treba staviti u tu juhu?
2. Napiši sve dvoznamenkaste brojeve koji se mogu napisati koristeći znamenke 3, 4 i 9. Koliko ima tih brojeva?
3. U prazne kvadratiće upiši brojeve od 1 do 9 tako da zbrojevi brojeva u svakom retku i svakom stupcu budu različiti.

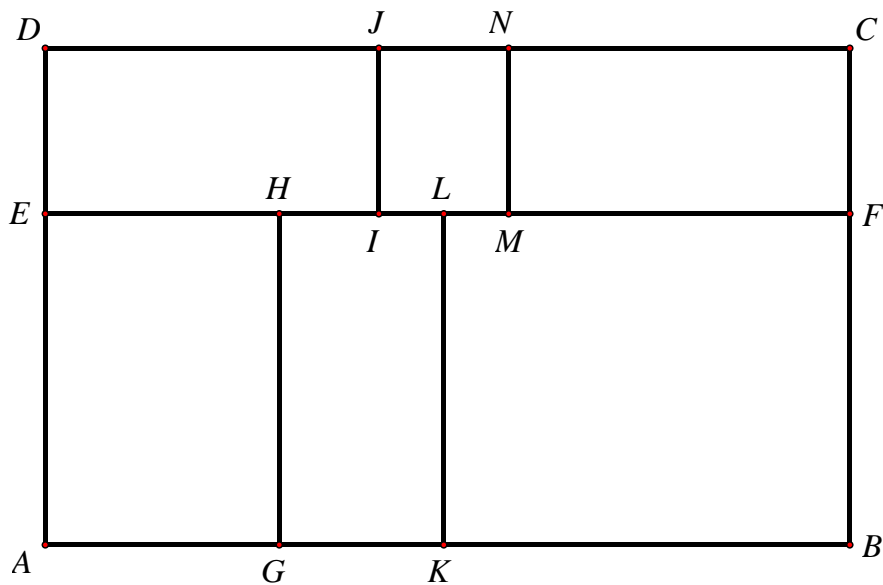


4. Jedno domaćinstvo uzgaja kokoši i kuniće. Kokoši i kunići imaju ukupno 50 glava i 140 nogu. Koliko ima kokoši, a koliko kunića u tom domaćinstvu?
5. Duljine stranica trokuta izražene u centimetrima su tri uzastopna neparna broja. Ako je opseg trokuta 141 cm, izračunaj duljine stranica tog trokuta.

Zadaci za 10 bodova:

6. Zamijeni slova znamenkama tako da dobiješ istinitu jednakost: $\overline{13abcde} : 5 = \overline{abcde6}$.

7. Koliko ima pravokutnika na slici? Napiši ih sve.



Nije dopuštena uporaba džepnog računala niti bilo kakvih priručnika.