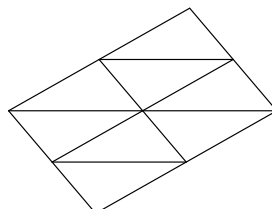


**ŽUPANIJSKO NATJECANJE
IZ MATEMATIKE**

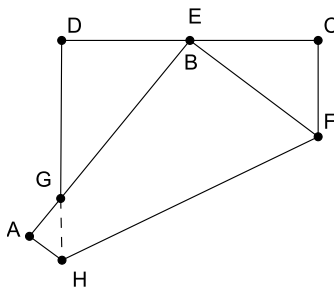
5. razred – osnovna škola

23. veljače 2009.

1. Koliko ima paralelograma na slici? Obrazloži odgovor.



2. Pomoću znamenaka 0 i 5 napiši sve deseteroznamenkaste brojeve koji su djeljivi s 9. Koliko ima takvih brojeva?
3. S kojim jednoznamenkastim brojevima je djeljiv zbroj prvih 2009 brojeva?
4. Voćke su zasađene tako da je u svakom redu 15 voćaka. Kada bi u voćnjaku bilo 6 redova manje, a u svakom redu 5 voćaka više, onda bi u cijelom voćnjaku bilo ukupno 10 voćaka više. Koliko je redova voćaka zasađeno?
5. Zadan je kvadrat $ABCD$ duljine stranice 9 cm. Kvadrat je presavijen, kao na slici, tako da vrh B pada u točku E koja je polovište stranice \overline{CD} . Na takav su način određena tri trokuta i to: CEF , EDG i GAH . Koliki je zbroj opsega tih triju trokuta?



Svaki se zadatak boduje s 10 bodova.

Nije dozvoljena uporaba džepnog računala niti bilo kakvih priručnika.