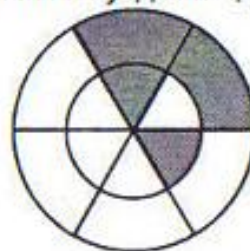


Školsko takmičenje iz matematike 2009

Zadaci za 5. razred

1. Koјim геометријским фигурама је осенчена тачно трећина? (Квадрат ј подељен на једнаке делове; слојеви правоугаоника су исте ширине а сваки слој садржи једнаке делове; сваки круг је подељен на једнаке делове).



2. Одреди најмањи петоцифрени број коме су све цифре различите и који је дељив и са 3 и са 4.

3. Одреди елементе скупова А и В ако је

$$A \cup B = \{1, 2, 3, 4, 5, 6, 7\}, A \cap B = \{x \mid x \in \mathbb{N} \text{ и } 3 \leq x < 6\} \text{ и } A \setminus B = \{1, 6\}.$$

4. Угао α је за 32° већи од своје трећине. Одреди угао комплементан углу α .

5. Попуни табелу бројевима 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 и 9 тако да производ бројева у сваком реду буде једнак броју са десне стране реда, а производ бројева у колони буде једнак броју испод колоне.

			20
			108
			168
42	80	108	