

Општинско такмичење из математике
пети разред:
2011.

1. Одреди збир свих разломака који су једнаки са $\frac{1}{2}$ таквих да им је именилац већи од 2, а бројилац мањи од 100.
2. Две праве се секу. Израчунај добијене углове ако се зна да је:
а) збир два од четири тако добијена угла 73° ;
б) разлика два од четири тако добијена угла 73° ;
в) збир три од четири тако добијена угла 273° .
3. У једнакости $a + b = c + d = e + f$ слова означавају различите просте бројеве мање од 30. Одреди бар једно решење за слова a , b , c , d , e и f .
4. Ивица коцке је a . Када се ивица те коцке повећа за 2cm, површина тако добијене коцке је за 96cm^2 већа од првобитне. Израчунај површину првобитне коцке.
5. Које године је рођена особа која 2011. године пуни онолико година колики је збир цифара године њеног рођења?