

Општинско такмичење из математике
пети разред:
2000.

227. Дати су скупови: $A = \{1, 2, 3, 4, 5\}$ и $B = \{4, 5, 6, 7, 8\}$. Одредити skup X ако је $X \subset (A \cup B)$, $X \cap A = A \setminus B$ и $X \cap B = B \setminus A$.
228. Весна са 77 корака једнаке дужине пређе 67 m, а Иван са 88 корака једнаке дужине пређе 78 m. Чији корак је дужи и за колико?
229. Дат је збир бројева $\overline{7a85} + \overline{34a5} + \overline{1a21a}$. Коју цифру треба написати уместо слова a тако да добијени збир буде дељив са 9?
230. Углови a и b су суплементни, а углови b и c комплементни. Израчунати углове a , b и c , ако је збир углова a и c једнак 142° .
231. За учвршћивање једне коњске потковице, поткивач употреби 5 минута. Колико најмање времена треба да 48 поткивача поткују 60 коња, ако приликом поткивања коњ мора стајати на три ноге?