

ОКРУЖНО ТАКМИЧЕЊЕ ИЗ МАТЕМАТИКЕ

пети разред:

2003.

579. Израчунати разлику највећег и најмањег од правих разломака чији бројиоци и имениоци узимају вредности из скупа $\{2, 3, 5, 8\}$.

580. Звездице заменити одговарајућим цифрама:

$$\begin{array}{r} 15*** : *6 = 4** \\ *** \\ \hline 104 \\ *2 \\ \hline 3** \\ *** \\ \hline 0 \end{array}$$

581. Углови α и β имају паралелне краке. Ако је $\alpha = 2003'$ колика је разлика $2\beta - \alpha$?

582. Петар има папир облика правоугаоника чије су странице 27 cm и 72 cm. Колика је ивица највеће коцке која се може обложити тим папиром (дозвољена су сва сечења)?

583. Дат је скуп $S = \{1, 2, 3, \dots, 99\}$. Одредити скупове A и B такве да је $A \cup B = S$, $A \cap B = \emptyset$ и да је збир бројева који припадају скупу A једнак збиру бројева који припадају скупу B .