

ШКОЛСКО ТАКМИЧЕЊЕ ИЗ МАТЕМАТИКЕ

ПЕТИ РАЗРЕД:

2023.

1. У петом разреду једне школе има 60 ученика од којих 39 за ужину купује кифле, 28 купује перече, а 16 ученика и кифле и перече. Колико ученика не купује ни кифле ни перече?
2. Запиши све подскупове скупа $\left\{\frac{1}{9}, \frac{2}{9}, \frac{3}{9}, \frac{4}{9}, \frac{5}{9}\right\}$ такве да је збир свих елемената тог подскупа мањи од $\frac{7}{9}$.
3. Одреди све шестоцифрене бројеве облика $\overline{202a2b}$ који су дељиви и са 3 и са 4.
4. Дат је правоугаоник $ABCD$ и тачке E и F такве да је E између A и B , а тачка F између C и D . Запиши све троуглове чија темена припадају скупу $\{A, B, C, D, E, F\}$?

5. Мила је направила тело од 15 једнаких коцки (види слику). Израчунај површину и запремину овог тела ако је површина стране која је на тлу једнака 112 cm^2 .

