

# Школско такмичење из математике

## пети разред:

2021.

1. Израчунај вредност израза

$$(a - b) : (c + 5 \cdot d - 1)$$

ако је  $a = 1\ 111$ ,  $b = 22$ ,  $c = 15$ ,  $d = 17$ .

2. Одреди два узастопна садржаоца броја 11 између којих се налази број 12 345.
3. Производ два броја је 1 071. Ако се један од чинилаца повећа за 30, производ је 1 701. О којим бројевима је реч?
4. Колико има бројева који при дељењу са 17 имају остатак 5, а који су већи од 402 и мањи од 994?
5. Три једнаке коцке постављене су једна на другу тако да образују квадар површине  $126\text{ cm}^2$ . Одреди запремину тог квадра.