

# MATEMATIKA

6. ročník

14. - 22. 4. 2020

PRO  
RYCHLÍKY

- 1) Obdélníková podlaha skladiště má rozměry 11,4 m a 10,2 m. Kolika čtvercovými dlaždicemi s největšími možnými délkami jejich stran je možné tuto podlahu vydláždít (neber v úvahu spáry).
- 2) Děrované cihly tvaru kvádru s rozměry 12 cm, 15 cm a 30 cm byly rozmány do hromady tvaru krychle, jejíž hrana měla délku větší než 1 m a menší než 1,5 m.
- Urci délky hran krychleové hromady
  - Z kolika cihel byla tato hromada složena? (měřeny mezi cihlami neber v úvahu)
- 3) Vypočítej: a)  $1 - (1 - 0,1 \cdot 0,01)$   
b)  $(10,7 + 26 : 2) : 3$
- 4) Doplň místo rámečku číslo tak, aby platila rovnost: a)  $0,9 : 0,3 + 1,5 : \square = 3,5$   
b)  $(0,3 : \square) : 0,1 = 10$