

11*Kdo kolik dostane?*

V soutěži mladých tenistů získali ve čtyřhře Karel a Ludvík 3. cenu: celkem 88 tenisových míčků.

a) „Ludvík hrál lépe, měl by tedy dostat víc míčků,“ řekl Karel. „Navrhuji rozdělení v poměru 3 : 5.“

b) „Karel by měl víc trénovat, proto by měl dostat víc míčků on,“ řekl Ludvík. „Navrhuji dělení v poměru 3 : 1.“

c) „Vyhráli jste oba, tak si míčky rozdělte v poměru 1 : 1,“ navrhl trenér.
Urči, kolik míčků by dostal Karel a kolik Ludvík v jednotlivých případech.



14 *Dva kopáči*

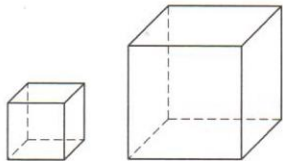
Dva kopáči kopali výkop pro telefonní kabel. První vykopal 34 metrů, druhý 26 metrů. Za celý výkop dostali 6 600 Kč. Peníze si rozdělili v poměru počtu vykopaných metrů.

Kolik korun dostal první kopáč a kolik druhý?

15 *Dvě krychle*

Délky hran dvou krychlí jsou v poměru 1 : 2. Urči

- poměr obsahu stěny menší krychle a obsahu stěny větší krychle,
- poměr povrchu menší krychle a povrchu větší krychle,
- poměr objemu menší krychle a objemu větší krychle.



7

Anička měla do mísy nasypat mouku a cukr v poměru 5 : 2. Nasypala omylem 2 hrnečky mouky a 5 hrnečků cukru.

Kolik mouky by musela přisypat, aby byl poměr správný?

