

## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

### BAREVNÉ DESKY

Deset barevných desek (viz obrázek) má celkový obsah 60 jednotek.

Dokážete desky uložit v jedné vrstvě do 3 stejně velkých krabic tak, aby se všechny krabice (vyznačené na obr. vpravo) daly zavřít? Dno každé krabice má plochu  $1 \times 20$  jednotek obsahu.



Soupis desek (rozměry jsou uvedeny v jednotkách obsahu):

$1 \times 9$ ,  $3 \times 8$ ,  $2 \times 6$ ,  $2 \times 5$ ,  $1 \times 3$ ,  $1 \times 2$ , tj. celkem 60.

<b>Literatura</b>	Moscovich, I.: <i>Nová kniha hlavolamů</i> , Perfekt, Bratislava 2009
<b>Obrazový materiál</b>	Autorka