

## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

### BAREVNÉ DESKY

#### Zadání

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.

#### Tvoje řešení