



evropský  
sociální  
fond v ČR



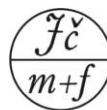
EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenčeschopnost



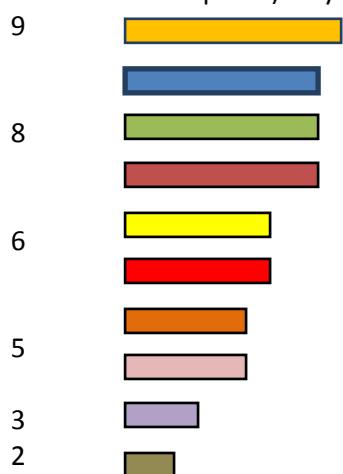
Jednota českých  
matematiků a fyziků

## 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 x 20 jednotek obsahu.



Soupis desek (rozměry jsou uvedeny v jednotkách obsahu):

1 x 9, 3 x 8, 2 x 6, 2 x 5, 1 x 3, 1 x 2, tj. celkem 60.

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