



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

## PROBLÉM DĚTSKÝCH KOSTEK

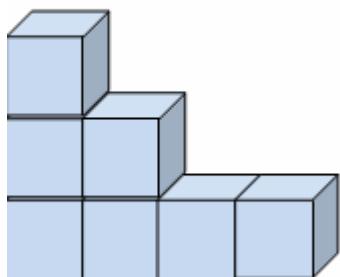
### Zadání

Dřevěné kostky dětské stavebnice mají hranu délky 4 cm. Z těchto kostek jsme sestavili tři stavby podle obrázků a), b), c).

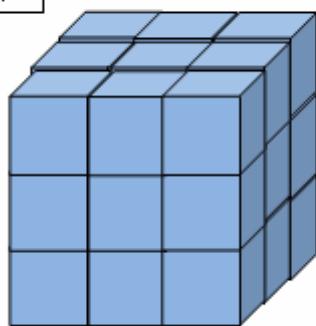
1. Vypočtěte objem a povrch každé stavby.
2. Každou z těchto staveb natřeme celou (tedy i její spodní část) namodro. Urči pro jednotlivé stavby počet kostek, které mají 5 modrých stěn, 4, 3 nebo 2 modré stěny, 1 nebo žádnou modrou stěnu.

### Tvoje řešení

a)



b)





evropský  
sociální  
fond v ČR



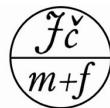
EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenčeschopnost



Jednota českých  
matematiků a fyziků

## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

