



evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

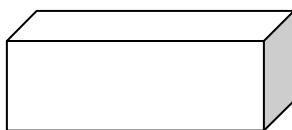


OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost

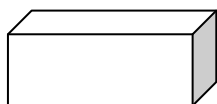
## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

### Slovní úlohy II z geometrie pro 6. roč.

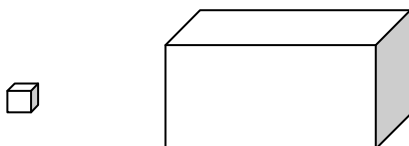
1. Na stavbu mají dovézt 5000 cihel o rozměrech 30cm, 20cm a 10cm. O jak velký se jedná dohromady objem?



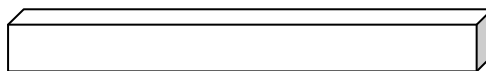
2.  $1 \text{ dm}^3$  cihly váží asi 0,5 kg. Kolik tun by vážily cihly dohromady?
3. Nosnost nákladního auta je 2,5 tuny. Kolika nákladními auty bude potřeba náklad odvézt?
4. Jak vysokou zeď tloušťky 20cm okolo parcely, která má délku 20m a 15m lze pomocí těchto cihel postavit?
5. Do nádrže tvaru kvádrů o rozměrech dna 2m a 3,5m natéká voda rychlostí 50 litrů za minutu. Jak dlouho bude natékat, má-li být výška vody 50cm?



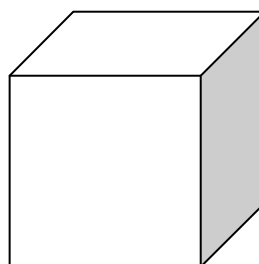
6. Kolik kostek o hraně 2cm můžeme nasypat do obdélníkové krabice o rozměru dna 20cm a 15cm, jestliže do horního okraje zbývá od hladiny vody 3cm tak, aby voda nepřetekla?



7. Na záhon o rozměrech 12m a 4m rozlít vodu tak, aby všude byla výška vody 5mm. Kolika desetilitrovými konvemi to provedeme?



8. Kolik kilogramů bude vážit dřevěná skříňka tvaru krychle o hraně 60cm bez víka, jestliže je tloušťka dřeva 2cm a 1 metr krychlový váží 800kg?



9. Kolik  $\text{m}^2$  papíru je potřeba na polepení krabice tvaru kvádrů o rozměrech 50 cm, 40 cm a 30cm? Na přehyby připočítej jednu desetinu plochy.