



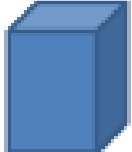




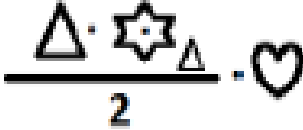
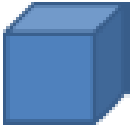






## Sestav svou úlohu – tělesa – řešení

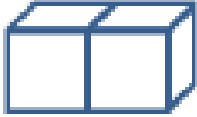

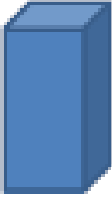


### Řešení 1 (nejlehčí)

<b>A</b> Objem krychle	<b>G</b> 	<b>M</b> $h \cdot h \cdot h$	<b>T</b> 
<b>B</b> Objem kvádru	<b>I</b> 	<b>K</b> $d \cdot f \cdot g$	<b>U</b> 
<b>C</b> Objem hranolu se čtvercovou podstavou	<b>J</b> 	<b>N</b> $h \cdot h \cdot k$	<b>R</b> 
<b>D</b> Objem hranolu s rovnoběžníkovou podstavou	<b>H</b> 	<b>O</b> $m \cdot v_m \cdot v$	<b>S</b> 
<b>E</b> Objem hranolu s trojúhelníkovou podstavou	<b>F</b> 	<b>L</b> $\frac{g \cdot v_g}{2} \cdot v$	<b>P</b> 

## Řešení 2 (střední obtížnost)

<b>A</b> Povrch krychle	<b>H</b> 	<b>N</b> $6 \cdot f \cdot f$	<b>R</b> $6 \cdot \star^2$
<b>B</b> Povrch kvádru	<b>D</b> 	<b>K</b> $2 \cdot (k \cdot j + k \cdot m + j \cdot m)$	<b>S</b> $2 \cdot \star \heartsuit + 2 \cdot \star \triangle + 2 \cdot \triangle \heartsuit$
<b>C</b> Povrch hranolu se čtvercovou podstavou	<b>E</b> 	<b>L</b> $2 \cdot t \cdot t + 4 \cdot t \cdot w$	<b>U</b> $2 \cdot \star^2 + 2 \cdot \star \heartsuit$
<b>D</b> Povrch hranolu s rovnoběžníkovou podstavou	<b>F</b> 	<b>O</b> $2 \cdot g \cdot v_g + (2 \cdot g + 2 \cdot h) \cdot v$	<b>P</b> $2 \cdot \star \star_{\star} + (2 \cdot \star + 2 \cdot \heartsuit) \cdot \star$
<b>E</b> Povrch hranolu s trojúhelníkovou podstavou	<b>G</b> 	<b>M</b> $d \cdot h + (d + h + k) \cdot p$	<b>T</b> $\star \star_{\star} + (\star + \star_{\star} + \heartsuit) \cdot \diamond$

### Řešení 3 (nejvyšší obtížnost)

<p><b>A</b> Povrch dvou shodných krychlí</p>	<p><b>H</b></p> 	<p><b>N</b></p> $10 \cdot g \cdot g$	<p><b>P</b></p> $10 \cdot \heartsuit^2$
<p><b>B</b> Objem dvou shodných krychlí</p>	<p><b>I</b></p> 	<p><b>M</b></p> $2 \cdot c \cdot c \cdot c$	<p><b>P</b></p> $2 \cdot \star^3$
<p><b>C</b> Objem hranolu se čtvercovou podstavou</p>	<p><b>J</b></p> 	<p><b>K</b></p> $h \cdot h \cdot k$	<p><b>R</b></p> $\star^2 \cdot \heartsuit$
<p><b>D</b> Objem dvou shodných hranolů se čtvercovou podstavou</p>	<p><b>F</b></p> 	<p><b>O</b></p> $d \cdot d \cdot m + d \cdot d \cdot m$	<p><b>S</b></p> $2 \cdot \star^2 \cdot \heartsuit$
<p><b>E</b> Objem tří shodných krychlí</p>	<p><b>G</b></p> 	<p><b>L</b></p> $3 \cdot r^3$	<p><b>T</b></p> $\heartsuit^2 \cdot 3 \cdot \heartsuit$

Zdroje obrázků: Autorský tým

