

## Učbenik, stran 153, naloge 2, 4 in 5

### **2. naloga:**

Pravilne izjave so: **a, c, č, e**

### **4. naloga:**

a)  $P = 2 \cdot O + p l$   
 $P = 2 \cdot \pi \cdot r^2 + p l$   
 $P = 2 \cdot \pi \cdot 3^2 + 72\pi$   
 $P = 2 \cdot \pi \cdot 9 + 72\pi$   
 $P = 18\pi + 72\pi$   
 $P = 90\pi \text{ cm}^2$   
 $P = 90 \cdot 3,14$   
 $P = 282,6 \text{ cm}^2$

b)  $V = O \cdot v$   
 $V = \pi \cdot r^2 \cdot v$   
 $V = \pi \cdot 2^2 \cdot 6$   
 $V = \pi \cdot 4 \cdot 6$   
 $V = 24 \pi \text{ cm}^3$   
 $V = 24 \cdot 3,14$   
 $V = 75,36 \text{ cm}^3$

### **5. naloga:**

$r = 6 \text{ cm}$   
 $v = 9 \text{ cm}$   
 $P = ?$   
 $V = ?$

$P = 2 \cdot O + p l$   
 $P = 2 \cdot \pi \cdot r^2 + 2 \cdot \pi \cdot r \cdot v$   
 $P = 2 \cdot \pi \cdot 6^2 + 2 \cdot \pi \cdot 6 \cdot 9$   
 $P = 2 \cdot \pi \cdot 36 + 2 \cdot \pi \cdot 54$   
 $P = 72\pi + 108\pi$   
 $P = 180\pi \text{ cm}^2$   
 $P = 180 \cdot 3,14$   
 $P = 565,2 \text{ cm}^2$

$V = O \cdot v$   
 $V = \pi \cdot r^2 \cdot v$   
 $V = \pi \cdot 6^2 \cdot 9$   
 $V = \pi \cdot 36 \cdot 9$   
 $V = 324\pi \text{ cm}^3$   
 $V = 324 \cdot 3,14$   
 $V = 1017,36 \text{ cm}^3$