

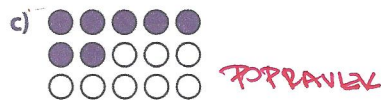
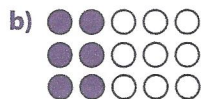
**Znanje je bogastvo IV**

1. a)  $8^4 = 4096$   
 b)  $3^5 = 243$   
 c)  $6^3 = 216$   
 č)  $2^7 = 128$
2. a)  $7 \cdot 7 \cdot 7 = 343$   
 b)  $5 \cdot 5 \cdot 5 \cdot 5 = 625$   
 c)  $6 \cdot 6 \cdot 6 \cdot 6 \cdot 6 = 7776$   
 č)  $2 \cdot 2 = 4$   
 d)  $1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1 = 1$
3. a)  $3 \cdot 10^4 + 2 \cdot 10^3 + 4 \cdot 10^2 + 5 \cdot 10 + 6$   
 b)  $6 \cdot 10^4 + 5 \cdot 10^3 + 4 \cdot 10^2 + 0 \cdot 10 + 2$   
 c)  $7 \cdot 10^4 + 6 \cdot 10^3 + 3 \cdot 10^2 + 2 \cdot 10 + 4$   
 č)  $9 \cdot 10^3 + 8 \cdot 10^2 + 7 \cdot 10 + 2$
4. a) 105    b) 790    c) 177

5.

<i>b</i>	10	327	932	437
$763 + b$	773	1090	1695	1200
$28 \cdot b - 235$	45	8921	25 861	12 001

6. a)  $x = 215$   
 b)  $x = 7757$   
 c)  $x = 1293$
7.  $R = \{1, 2, 3, 4, 5, 6\}$



**POPRAVEK**

9. a)  $\frac{12}{25}$     b)  $\frac{3}{25}$      $\frac{3}{12}$

10.  $R: \frac{2}{3}$  od 33 =  $(33 : 3) \cdot 2 = 22$   
 O: Prehodil je 22 km, pretekkel pa 11 km.

11.  $R: \frac{3}{5}$  od 95 =  $(95 : 5) \cdot 3 = 57, 95 - 57 = 38$   
 O: V prvem nadstropju je 57 živali, v drugem 38. **POPRAVEK**

12. a) 27    b) 28    c) ~~63~~ 11
13. a) 653    č) 365    f) 256  
 b) 423    d) 635    g) 2164  
 c) 569    e) 959    h) 352