

Naloge

1. Sestavi program, ki prebere naravno število n in izpiše vse popolne kube med 1 in n .
2. Vnesi zgornjo mejo: **100**
3. Kubi do 100 so: 1 8 27 64

4. Sestavi program, ki prebere naravno število in izračuna produkt njegovih neničelnih števk.
5. Vnesi naravno število: **53802602**
6. Produkt nenicelnih števk je 2880.

7. Sestavi program, ki bo preveril, ali je dano naravno število praštevilo.
8. Vnesi naravno število: **7623**
9. Število 7623 ni prastevilo.

10. Sestavi program, ki prebere realno število x in naravno število n ter izračuna vsoto prvih n členov potenčne vrste za e^x .
11.
$$e^x = 1 + x + \frac{x^2}{2!} + \frac{x^3}{3!} + \dots + \frac{x^{(n-1)}}{(n-1)!}$$
12. Vnesi x : **1.5**
13. Vnesi n : **10**
Vsota: 4.48167

14. Sestavi program, ki prebere naravna števila a , b in n ter izpiše celi deli in še n decimalnih kvocienta a / b .
15. Vnesi a : **771**
16. Vnesi b : **761**
17. Vnesi n : **40**
18. 771 / 761 = 1.0131406044678055190538764783180026281208