

Basic/Pascal – PODSKUPINA II

**Napomene:**

- **vremensko ograničenje za sve zadatke je 1 sekunda**
- **za evaluaciju rješenja pisanih u Pascalu će se koristiti Turbo Pascal** (pripazite na tip podataka integer, ima manji raspon nego u Free Pascalu)

**4. Zadatak**

**Sir**

**80 bodova**

Nakon što se najeo kolača, Ivica je odlučio da je vrijeme za sir, pa sad gleda kako bi najjeftinije mogao kupiti 1000 g sira. Sir se prodaje u tri pakiranja različitih masa i cijena. Mase tih pakiranja su prirodni brojevi A, B i C (izražene u gramima), a cijene su prirodni brojevi X, Y i Z (izražene u kunama). Ivici je svejedno koliko komada sira u kojim pakiranjima treba kupiti, glavno da kupi barem 1000 g i da cijena bude **što manja**. Pomozite Ivici da utaži glad! Napišite program koji će učitati brojeve A, B, C, X, Y, i Z, te ispisati koliko minimalno Ivica mora platiti da bi kupio barem 1000 g sira.

**Ulazni podaci**

Sa tipkovnice učitajte prirodne brojeve A, B, C, X, Y i Z, **tim redom**, svakog u novom retku. Vrijedit će ograničenja  $A \leq 1000$ ,  $B \leq 1000$ ,  $C \leq 1000$ ,  $X \leq 30$ ,  $Y \leq 30$ ,  $Z \leq 30$ .

**Izlazni podaci**

Na ekran ispišite samo traženi minimalni broj kuna koje Ivica mora platiti da bi kupio barem 1000 g sira.

**Primjeri**

**ulaz:**

500  
400  
300  
5  
2  
3

**izlaz:**

6

**ulaz:**

200  
490  
500  
3  
4  
5

**izlaz:**

10