

Preverjanje znanja

Sistematski pregled

Na sistematskem pregledu dijakom in dijakinjam izmerijo tudi višino. Glede na spodnji tabeli jih nato razvrstijo v tri skupine.

FANTJE:		DEKLETA:	
večji od 180	visok	večja od 170	visoka
med 150 in 180	povprečen	med 145 in 170	povprečna
pod 150	nižje rasti	pod 145	nižje rasti

Napiši program, ki bo zdravstvenim delavcem pomagal ugotoviti kakšna je dijakova velikost glede na spol. V program moramo vnesti višino dijaka in spol, program pa naj izpiše, kakšne rasti je dijak. Če so vpisani napačni podatki (na primer napačno vpisan spol), naj program izpiše »Vpisani podatki so napačni!«. Program naj nas po vsakem izpisu vpraša, če želimo vpisati še kakšen podatek. Če odgovorimo ne, se naj program konča, če odgovorimo da, pa se program nadaljuje. Če vpišemo kaj drugega, pa naj program izpiše »Vpisal si napačen odgovor«.

Mobilni naročniški paket

Tajša je z mobilnim operaterjem sklenila nov naročniški paket. Naročnina je 10 €, k temu pa se prišteje še strošek prenesenih podatkov, ki pa je odvisen od količine:

- do 2 GB je cena za 0,1 GB = 100 MB = 0,15 €
- od 2 GB do 6 GB je cena za 0,1 GB = 100 MB = 0,20 €
- nad 6 GB pa je cena za 0,1 GB = 100 MB = 0,25 €

1 GB = 1000 MB

Napiši program, ki za vpisano vrednost porabljenih podatkov izpiše celoten mesečni strošek uporabe mobilnega telefona. V program se konča, ko vpišemo da je količina prenesenih podatkov 0.

Primer: Poraba 1,5 GB = 1500MB

Račun: $1500/100 \cdot 0,15 = 15 \cdot 0,15 = 2,25 + 10 = 12,25$