



Ružo moja crvena...

1. Bliži se Valentinovo dan kada se u cvjećarni *Ružo moja crvena* proda najviše cvijeća. Gospođa Ruža iz iskustva zna da se najviše oko 80 % proda crvenih ruža, slijede bijele ruže 5 %, te orhideje 5 % i frezije 10 %. Gospođa Ruža neka unese koliko komada cvijeća ukupno predviđa da će prodati (n), a aplikacija neka joj izračuna koliko komada koje vrste cvijeća treba naručiti. Zaokružite podatke na prvi veći cijeli broj.

<i>Element</i>	<i>broj bodova</i>
Ispravna deklaracija varijabli n , CR , BR , O i F	5
Ispravan ispis poruke za unos količine i unos količine	2
Ispravan izračun komada pojedinih vrsta cvijeća	4
Ispravan ispis podataka zaokružen na prvi veći cijeli broj	5
<i>ukupno</i>	16

2. Prodajna cijena ruža je 15 kn/kom, orhideje 25 kn/kom te frezije 5 kn/kom. Studenti i umirovljenici imaju popust 15 %. Neka korisnik unese 1 za crvenu ili bijelu ružu, 2 za orhideju ili 3 za freziju te opciju 15 za popust od 15 % ili 0 za ništa te broj komada cvjetova koje kupuju (n) pa im ispišite račun, zaokružen na dvije decimale. Koristite isključivo strukturu `if else`.

Element	broj bodova
Ispravna deklaracija varijabli cvijet , popust , komada i iznos	4
Ispravan ispis poruka za unos vrste cvijeta, komada i kategorije (15 ili 0) i ispravan unos podataka	6
Ispravno testiranje kategorija i vrsti cvijeća, izračun cijene	5
Ispravan ispis cijene na dvije decimale	2
ukupno	17

3. Osim prodaje pojedinačnih cvjetova moguće je naručiti cvjetne bukete. U ponudi su joj tri vrste buketa: **mali** (1), **srednji** (2) ili **veliki** (3buket), cijene su 35 kn za mali, 55 kn za srednji i 80 kn za veliki. Za narudžbe postoji online aplikacija u kojoj korisnici unesu vrstu i broj komada (**brKom**) buketa te trebaju li dostavu ili ne (dostava= 1 za da ili 0 za ne). Dostava se plaća 10 kn po dostavnom mjestu. Izradite aplikaciju za izradu narudžbi i ispis računa uporabom strukture `switch case`. Za unose koji nisu predviđeni ispišite prikladnu poruku.

Element	broj bodova
Ispravna deklaracija varijabli buket , brKom , dostava i racun	4
Ispravan ispis poruke za unos vrste buketa, broja komada i dostave te ispravan unos	6
Ispravno postavljeni slučajevi switch casea	4
Ispravno testiranje dostave	1
Ispravan izračun i ispis računa	2
ukupno	17

Kontrolni podaci:

Unesite koliko ukupno cvjetova mislite da cete prodati za Valentinovo: 1525
Trebate naruciti:
1220 komada crvenih ruza
76 komada bijelih ruza
76 komada orhideja
153 komada frezija
Za crvenu ili bijelu ruzu unesite 1, za orhideju 2 te za freziju 3: 2
Unesite koliko komada cvijeca kupujete: 1
Za studente i umirovljenike unesite 15, a za ostale kupce 0:15
Cijena kupljenog cvijeca je 18.75 kn.
Unesite 1 za mali buket, 2 za srednji ili 3 za veliki: 2
Unesite broj komada: 2
Unesite 1 ako trebate dostavu ili 0 ako ne trebate: 1
Buket ce vas kostati 120.00 kn.

Ocjene:

Bodova	Ocjena
0 – 24	1
25 – 31	2
32 – 38	3
39 – 44	4
45 – 50	5