



1. U tvornici tjestenine *PaSta?* proizvode se različite vrste tjestenine u prosjeku *m* tona mjesečno.

Od ukupne količine proizvedene tjestenine: 25 % budu *Spaghetti*, 15 % *fusilli*, 25% *macaroni*, 15 % *farfalle* te 20 % *penne*. Neka korisnik unese masu tjestenine proizvedene u jednom mjesecu a aplikacija neka mu ispiše koliko *kg* je proizvedeno od koje vrste tjestenine. Podatke zaokružite na cijeli broj.

<i>Element</i>	<i>broj bodova</i>
Ispravna deklaracija varijabli <i>m</i> , <i>spag</i> , <i>fus</i> , <i>mac</i> , <i>farf</i> , <i>pen</i>	6
Ispravan ispis poruke za unos mase tjestenine	1
Ispravan unos mase tjestenine	1
Ispravan ispis podataka za pojedinu vrstu tjestenine	5
<i>ukupno</i>	<i>13</i>

2. Tjestenina se pakira u kutije 3 različite veličine **500 g, 1 kg i 5 kg** (za restorane). Uporabom programske strukture **switch case** na temelju odabira veličine kutije u koje ih žele pakirati pojedinu vrstu tjestenine izračunajte im i ispišite potrebnu količinu kutija za pojedinu vrstu tjestenine. Ne zaboravite zaokružiti broj pakiranja na prvi veći cijeli broj.

Element	broj bodova
Ispravna deklaracija varijabli pakiranje, brPak i tjestenina	3
Ispravan ispis poruke za unos vrste pakiranja i vrste tjestenine i ispravan unos	4
Ispravno postavljene slučajeve switch case-a	4
Ispravno testiranje vrste tjestenine i izračun broja pakiranja	10
Ispravan ispis podataka zaokružen na prvi veći cijeli broj	5
<i>ukupno</i>	<i>26</i>

3. Tvornica tjestenine ima različite cijene u ovisnosti o količini kupljene tjestenine. Za kupovinu **do 10 kg** tjestenine cijena je **15.00 kn/kg**, za kupovinu **više od 10 do 50 kg** tjestenine cijena je **12.50 kn/kg**, a za **više od 50 kg** cijena je **10.00 kn/kg**. Prodavač neka unese masu tjestenine koju želi kupiti a aplikacija neka mu ispiše cijenu tjestenine po kg i ukupni iznos koji treba platiti. Koristite isključivo programsku strukturu **if else**.

Element	broj bodova
Ispravna deklaracija varijabli n i iznos	2
Ispravan ispis poruke za unos i ispravan unos količine tjestenine	1
Ispravno testiranje mase tjestenine i izračun računa za tu masu	6
Ispravan ispis podataka o cijeni i računu na 2 decimale	6
<i>ukupno</i>	<i>15</i>

Kontrolni podaci:

```
Unesite masu proizvedene tjestenine u mjesecu u tonama: 15.55
Proizvedeno je:
3888 kg spageta
2333 kg fusilla
3888 kg makarona
2333 kg farfalla
3110 kg penna.
Unesite velicinu pakiranja. Za 500 g unesite 500, za 1 kg unesite 1, a za 5 kg unesite 5: 5
Za spagete unesite 1, za fusille 2, za makarone 3, za farfale 4 te za penne 5: 4
Portebno je 467 kutija od 5 kg za pakiranje odabrane tjestenine.
Unesite kolicinu tjestenine u kg koju zelite kupiti: 12
Cijena tjestenine za zeljenu kolicinu je 12.50 kn/kg, a vas racun iznosi 150.00 kn.
```

Ocjene:

<i>Bodova</i>	<i>Ocjena</i>
1 – 26	1
27 – 34	2
35 – 42	3
43 – 48	4
49 – 54	5