

2. Število zaposlenih po stopnji izobrazbe in spolu v trgovskem podjetju X, 2002

	Srednja	Višja	Visoka	Skupaj
Moški	175	150	60	385
Ženske	80	120	40	240
Skupaj	255	270	100	625

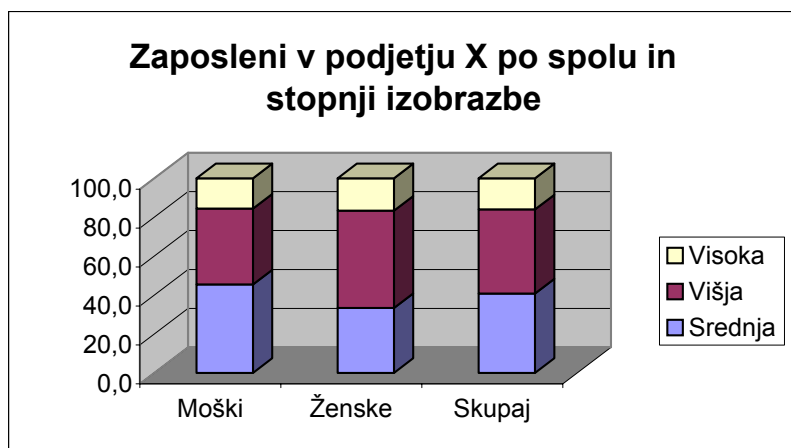
a) Izračunaj izobrazbeno strukturo po spolu zaposlenih in izobrazbeno strukturo celotnega števila zaposlenih.

	Srednja	Višja	Visoka	Skupaj	strukturni %
Moški					0,0
Ženske					0,0
Skupaj					0,0

Strukturni odstotek:
$$Y_j\% = 100 * \frac{Y_j}{Y}$$

	Srednja	Višja	Visoka	Skupaj	strukturni %
Moški	45,5	39,0	15,6	100,0	
Ženske	33,3	50,0	16,7	100,0	
Skupaj	40,8	43,2	16	100,0	

Rezultate prikaži s strukturnimi stolpci



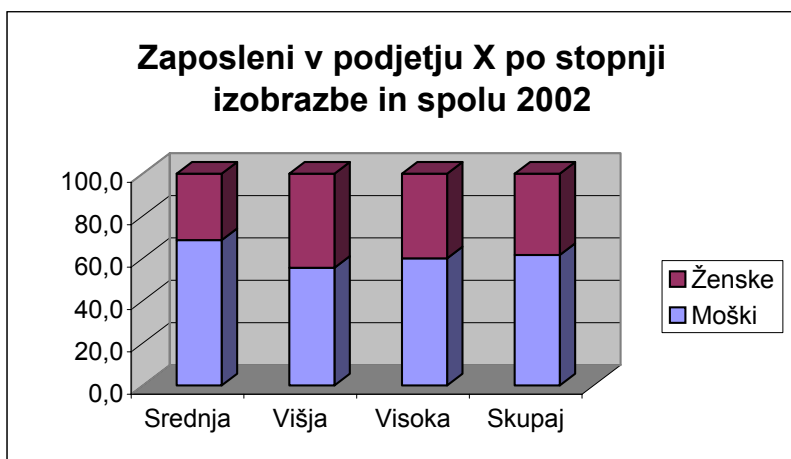
b) Izračunaj spolno strukturo posamezne stopnje izobrazbe zaposlenih in spolno strukturo celotnega števila zaposlenih.

	strukturni %			
	Srednja	Višja	Visoka	Skupaj
Moški				
Ženske				
Skupaj	0	0	0	0,0

$$\text{Strukturni odstotek: } Y_j\% = 100 * \frac{Y_j}{Y}$$

	strukturni %			
	Srednja	Višja	Visoka	Skupaj
Moški	68,6	55,6	60,0	61,6
Ženske	31,4	44,4	40,0	38,4
Skupaj	100,0	100,0	100,0	100,0

Rezultate prikaži s strukturnimi stolpci



c) Izračunaj strukturo zaposlenih hkrati po spolu in izobrazbi.

	strukturni %			
	Srednja	Višja	Visoka	Skupaj
Moški	28,0	24,0	9,6	61,6
Ženske	12,8	19,2	6,4	38,4
Skupaj	40,8	43,2	16,0	100,0

d) V dveh strukturnih krogih prikaži strukturne odstotke moških in žensk po izobrazbi.

Prikaz z dvema strukturnima krogoma:

- r_v - polmer večjega strukturnega kroga
- r_m - polmer manjšega strukturnega kroga
- Y_v - večji podatek
- Y_m - manjši podatek.

$r_m = 2$ cm

$r_v = 2,5$ cm

1,60417

1,27

$$r_v = r_m \sqrt{\frac{Y_v}{Y_m}}$$

	Srednja	Višja	Visoka	Skupaj
Moški	163,6	140,3	56,1	360,0
Ženske	120,0	180,0	60,0	360,0