

MAT SŠ B.1.3. Primjenjuje proporcionalnost, postotke, linearne jednadžbe i sustave linearnih jednadžbi

Postotni račun

Ishod: primjenjuje postotni račun.

Ishodi aktivnosti:

Prepoznaje elemente postotnog računa, postotak i postotni iznos u problemskoj situaciji.

Računa nepoznati podatak.

Izračunava osnovnu vrijednost kada je zadana vrijednost promijenjena za postotak.

Aktivnost 1.

Ponavljanje osnovnih pojmova postotnog računa rješavajući kviz:

<https://quizizz.com/admin/quiz/5ecf6d37fdc6bc001b6ef641/postotci>

Učenici zadatke rješavaju u paru:

Aktivnost 2.

Primjena stope PDV-a

Zadatak:

Proizvod	Cijena bez PDV-a	Iznos PDV-a (25%) u kunama	Cijena s PDV-om
Majica	60,50 kn		
Hlače	104,40 kn		
Kapa	76,80 kn		
Tenisice	220,60 kn		
Torba	140,80 kn		
UKUPNO:			

Potrebno je popuniti tablicu primjenjujući stopu PDV-a od 25%

Aktivnost 3.

Analizirati strukturu maloprodajne cijene.

	Jedinična maloprodajna cijena	% marže	Iznos marže	Nabavna/proizvodna vrijednost robe
Dezodorans	34,50 kn	40 %		
Mlijeko	7,41 kn	20 %		
Čokolada Dorina	25,19 kn	30 %		

Potrebno je popuniti tablicu izračunavajući zaradu trgovine (proizvođača) , te nabavne vrijednosti svakog artikla.

Aktivnost 4.

Cijena neke robe je 55,25kuna. Roba je poskupjela 12%. Izračunaj cijenu te robe nakon poskupljenja.	
Cijena neke robe je 514,33 kuna. Roba je pojeftinila 5,5%. Izračunaj cijenu te robe nakon sniženja.	
Cijena tenisica je 350 kuna. Tenisice su najprije poskupjele 25%, a zatim su snižene za 25%. Izračunaj novu cijenu tenisica .	
Obrtnik je za svoju uslugu naplatio 5400 kuna (s uključenim PDV-om). Stopa PDV-a je 25%. Koliko kuna ostaje obrtniku za obavljenju uslugu?	

Učenici pred razredom obrazlažu dobivene rezultate.

Aktivnost 5.

Učenici za domaći rad ponavljaju i uvježbavaju naučeno rješavajući kviz:

<https://quizizz.com/admin/quiz/5eb1d33a5f12e9001bcddfb6/postotci>

