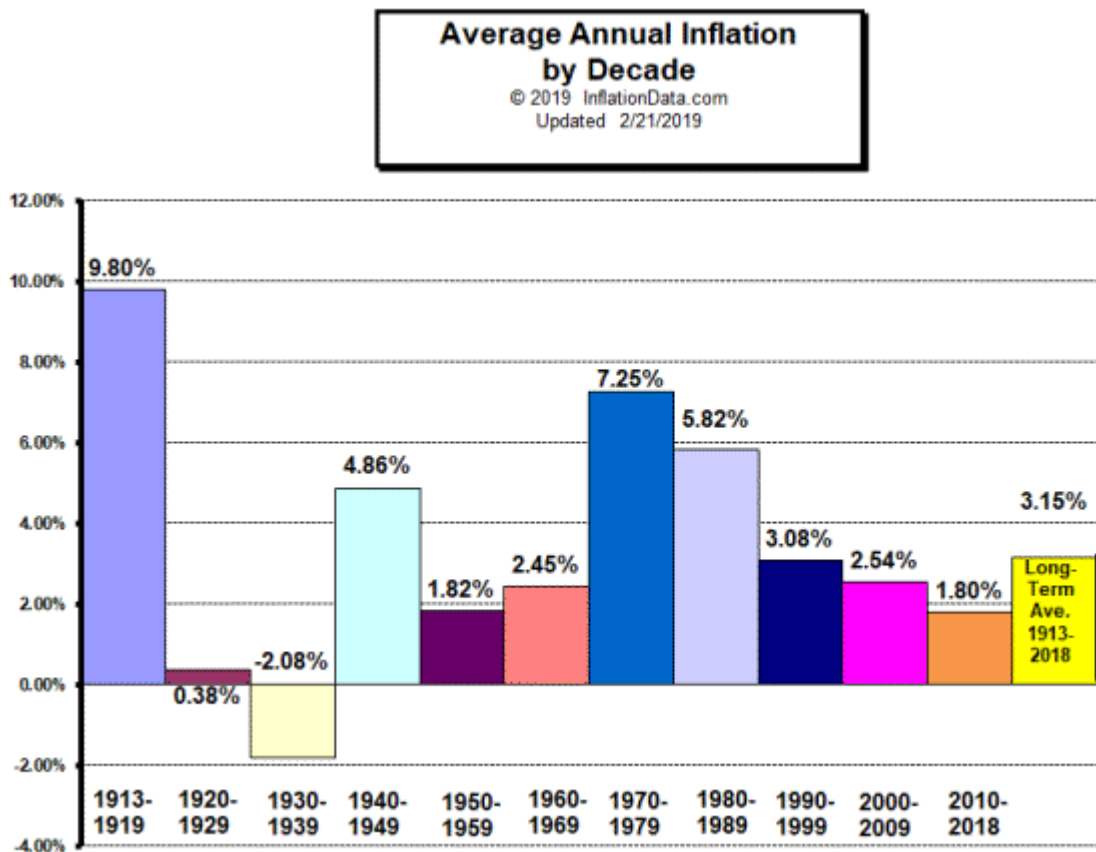




Prijemni ispit iz matematike

INFLACIJA

Grafikon prikazuje prosečnu godišnju stopu inflacije u SAD za određeni vremenski period. U obračun su uključene obe godine koje određuju interval.



Pitanje 1 (15): Kolika je bila ukupna inflacija u SAD od 1970. do 1979. godine, uključujući i te dve godine?

- (a) Manje od 50%.
- (b) Između 50% i 60%
- (c) Između 60% i 70%
- (d) Između 70% i 80%
- (e) Između 80% i 90%
- (f) Između 90% i 100%
- (g) Više od 100%**

Pitanje 2 (20): Kolika je bila ukupna inflacija u SAD od 1913. do 2018. godine, uključujući i te dve godine?

- (a) Manje od 100%.
- (b) Između 100% i 200%
- (c) Između 200% i 400%
- (d) Između 400% i 1000%
- (e) Između 1000% i 2000%
- (f) Između 2000% i 3000%**
- (g) Više od 3000%

Pitanje 3 (5): Kolika je bila prosečna inflacija u naznačenom periodu?

- (a) Manje od 3,1%.
- (b) Između 3,1% i 3,3%**
- (c) Između 3,3% i 3,5%
- (d) Između 3,5% i 3,7%
- (e) Između 3,7% i 3,9%
- (f) Između 3,9% i 4,1%
- (g) Više od 4,1%

ŠARENI BALONI

Marta pravi balone u različitim bojama: zlatnoj, narandžastoj, crvenoj i žutoj. Baloni su u oblicima sledećih životinja: mačka, pas, majmun i puž. Baloni se prodaju po cenama od 300, 400, 500 i 600 dinara. O balonima se zna sledeće:

- Majmun košta više od zlatnog balona.
- Mačka i balon od 600 dinara su različiti baloni. Jedan od njih je narandžasti, a drugi je crveni.
- Pas košta 100 dinara više od žutog balona.
- Puž košta 300 ili 600 dinara.
- Žuti balon košta 200 dinara manje od crvenog.

Pitanje 1 (15): Popuni tabelu sa bojama balona.

Životinja	Mačka	Pas	Majmun	Puž
Boja	crvena	zlatna	narandžasta	žuta

Ponuđeni odgovori: zlatna, narandžasta, crvena, žuta.

Pitanje 2 (15): Popuni tabelu sa cenama balona.

Životinja	Mačka	Pas	Majmun	Puž
Boja	500	400	600	300

Ponuđeni odgovori: 300, 400, 500, 600.

POPIS

Prema popisu 2011. u naselju Dobričevo u opštini Bela Crkva živelo je 199 ljudi. U tabeli je prikazano koliko je tada bilo domaćinstava u odnosu na broj članova.

Broj članova	1	2	3	4	5	6 i više
Broj domaćinstava	11	18	14	14	6	4

Pitanje 1 (10): U kakvim domaćinstvima u Dobričevu je živelo najviše ljudi?

- (a) U samačkim
- (b) U dvočlanim
- (c) U tročlanim
- (d) U četvoročlanim**
- (e) U Petočlanim
- (f) U domaćinstvima sa 6 i više članova
- (g) Ne može se na osnovu ovih podataka utvrditi

Pitanje 2 (10): Koliko je prema popisu iz 2011. godine u Dobričevu bio prosečan broj članova domaćinstva?

- (a) Ne veći od 1,5
- (b) Veći od 1,5, a ne veći od 1,8.
- (c) Veći od 1,8, a ne veći od 2,1.
- (d) Veći od 2,1, a ne veći od 2,4.
- (e) Veći od 2,4, a ne veći od 2,7.
- (f) Veći od 2,7, a ne veći od 3.**
- (g) Veći od 3, a ne veći od 3,3.
- (h) Veći od 3,3.

Pitanje 3 (10): Koliko je prema popisu iz 2011. godine u Dobričevu bilo domaćinstava sa 7 članova?

(a) 0

(b) 1

(c) 2

(d) 3

(e) 4

(f) 5

(g) 6

(h) Ne može se utvrditi na osnovu dostupnih podataka.