

## SZÁZALÉKSZÁMÍTÁS FELADATOK

1. Határozza meg 700-nak a 13%-át!

**Megoldás**

91

2. Határozza meg 700-nak a 221%-át!

**Megoldás**

1547

3. **B** Határozza meg 8 000 Ft 72%-ának a 23%-át!

**Megoldás**

1325 Ft

4. **B** Mennyi a bruttó éves fizetése annak a dolgozónak, aki 693 000 Ft éves személyi jövedelem adót fizetett be? (A személyi jövedelem adó 18%-os.)

**Megoldás**

3 850 000 Ft

5. **B** A benzin árát a hét folyamán kétszer növelték. Először 4%-kal, majd az új ár 6%-ával. Mennyibe került eredetileg a benzin, ha az áremelések után a 395 Ft volt?

**Megoldás**

358 Ft

6. **B** Egy adott hónapban a benzin árát minden héten csökkentették. Az első héten 4%-kal, második héten 1%-kal, majd a harmadik és negyedik héten 0,5-0,5%-kal. Hány százalékos volt a benzin árának csökkenése az adott hónapban?

**Megoldás**

5,91%

7. **V,B** Ha egy autó értéke minden hónapban az értékének 2%-ával csökken, akkor eredeti értékének hány százalékát veszíti el egy év alatt?

**Megoldás**

21,53%

8. **V,B** Egy termék árát először 20%-kal növelték, majd kétszer 10%-kal csökkentették. Hány százaléka az új ár a réginek?

**Megoldás**

97,2%

9. **B** Egy szolgáltatás nettó ára 28 000 Ft. 18%-os áfakulccsal számolva mennyi a szolgáltatás bruttó ára?

**Megoldás**

33 040 Ft

10. **B** Egy terméket a boltban 80 000 Ft-ért árulnak. 27%-os áfakulccsal számolva mennyi ÁFA-t kell a termék után a kereskedőnek befizetnie?

**Megoldás**

17 008 Ft

11. **B** Egy termék után a kereskedő 12 000 Ft ÁFA-t fizet. 5%-os áfakulccsal számolva mennyi a termék bruttó ára?

**Megoldás**

252 000 Ft

12. **V,B** Egy termék áfakulcsa 18%. A bruttó ár hány százaléka a befizetendő ÁFA?

**Megoldás**

15,25%

13. **V,B** Ha egy termék ÁFA-ja a bruttó ár 10%-a, akkor mekkora a termék áfakulcsa?

**Megoldás**

11,11%

14. **V,B** Egy termék 5%-os áfakulcsa 18%-ra változik. Hány százalékkal nő a termék bruttó ára, ha a nettó ár nem változik?

**Megoldás**

12,38%

15. **V,B** Egy termék áfakulcsa 25%-ról 12%-ra csökkent. Közben a termék nettó ára 6%-kal nőtt. Hogyan változott a termék új ára a régihez viszonyítva?

**Megoldás**

5%-kal csökkent

16. **V,B** 400 000 Ft elhelyezünk egy bankban 8 %-os éves kamatlábbal. Egyszerű kamattal számolva másfél év múlva mekkora összeg lesz a számlánkon?

**Megoldás**

448000 Ft

17. **V,B** 400 000 Ft-ot elhelyezünk egy bankba 10 hónapra. 8%-os éves kamatláb mellett, egyszerű kamattal számolva mekkora összeget vehetünk fel a futamidő végén?

**Megoldás**

426 667 Ft

**18. V,B** Egyszerű kamattal számolva 100 000 Ft-ra 40 nap után 278 Ft kamatot kaptunk. Mekkora az éves kamatláb?

**Megoldás**

2,5%

**19. V,B** Öt évvel ezelőtt elhelyezünk a bankban 100 000 Ft-ot. Mennyi volt az éves kamatláb, ha öt év elteltével 176 234 Ft-ot kaptunk vissza?

**Megoldás**

12%

**20. V,B** Mekkora éves kamatláb realizálható kéthavonkénti tőkésítéssel, ha az éves kamatláb 7%?

**Megoldás**

7,21%

**21. V,B** Mekkora összeget helyezünk el a bankban ma, ha 4 év múlva havi tőkésítéssel 2 600 000 Ft-ot szeretnénk felvenni és az éves kamatláb 9%?

**Megoldás**

1 816 397 Ft

**22. V** Évi 7%-os kamatos kamattal számolva, mennyi idő alatt duplázódik meg a betett összeg?

**Megoldás**

11 év alatt

**23. V** Egy termék nettó ára 15%-kal nőtt. Hány százalékos legyen az új áfakulcs, ha eredetileg 25%-os volt, és azt szeretnénk, hogy a bruttó ár növekedés csak 5%-os legyen?

**Megoldás**

14,13%

**24. V** Egy termék áfakulcsa 15%. A nettó ár 8%-kal csökken. Hány százalékos legyen az új áfakulcs, ha azt szeretnénk, hogy a termék bruttó ára ne változzon?

**Megoldás**

25%

**25. V** Egy termék áfakulcsának értéke duplájára nőtt. Határozza meg az eredeti áfakulcs értékét, ha a változás hatására a bruttó ár 7,41%-kal nőtt!

**Megoldás**

8%

26. **V** Szeretnénk eladni egy gazdaságunkban feleslegessé vált munkagépet. A környékbeli gazdák közül négy ajánlatot kaptunk. Melyik ajánlatot fogadjuk el, ha az éves kamatláb 10%?

- a. ajánlat: most fizet 1 500 000 Ft-t.
- b. ajánlat: most fizet 1 000 000 Ft-ot, majd egy év múlva 600 000 Ft-ot.
- c. ajánlat: most fizet 600 000 Ft-ot, majd egy év múlva 1 100 000 Ft-ot.
- d. ajánlat: most fizet 600 000 Ft-ot, majd még kétszer 600 000 Ft-ot évenként.

***Megoldás***

d.