

Digitális alkalmazások

Kurzusok: 04

Tantárgykód	Szemeszter	Kredit	Heti kontakt óraszám
BAI0001	2	3	Elmélet: 0 Gyakorlat: 2

A tantárgyfelelős neve: Tanyiné dr. Kocsis Anikó

A tantárgy oktatója: Dancs Sándor

1. Beadandó feladat (20 részfeladat)

A feladatokban az általunk választott számok tízes számrendszerbeli értéke legalább 64 és legfeljebb 255 legyen! A megoldás ne csak a végeredményt tartalmazza, hanem a műveletvégzés menetét is! A beadandó feladatot nem kézírással, hanem gépelt formában kell elkészíteni!

Alakítsunk át egy általunk választott pozitív valós számot R számrendszerből S számrendszerbe! S értékét a következők figyelembevételével választhatjuk meg: $2 \leq S \leq 16$ és $S \neq R$

1. $R = 10$

2. $R = 10$

Alakítsunk át egy általunk választott pozitív valós számot S számrendszerből R számrendszerbe! S értékét a következők figyelembevételével választhatjuk meg: $2 \leq S \leq 16$ és $S \neq R$.

3. $R = 10$

4. $R = 10$

Alakítsunk át egy általunk választott pozitív egész számot R számrendszerből S számrendszerbe!

5. $R = 2, S = 8$

6. $R = 2, S = 8$

7. $R = 8, S = 2$

8. $R = 8, S = 2$

9. $R = 2, S = 16$

10. $R = 2, S = 16$

11. $R = 16, S = 2$

12. $R = 16, S = 2$

Adjunk össze két általunk választott pozitív egész számot R számrendszerben!

13. $R = 2$

14. $R = 2$

Vonjunk ki két általunk választott egész számot egymásból 2-es komplement segítségével R számrendszerben!

15. $R = 2$

16. $R = 2$

Értékeljük ki egy A, B, C logikai változókat (operandus), valamint NEM , $ÉS$, $VAGY$ logikai operátorokat tartalmazó általunk választott kifejezést!

17. $A = 0, B = 0, C = 1$

18. $A = 0, B = 1, C = 1$

19. $A = 1, B = 0, C = 1$

20. $A = 1, B = 1, C = 0$

Nyíregyháza, 2023. 02. 22.

Dancs Sándor

dancs.sandor@nye.hu