

Građa računala

Međuispit – Primjeri zadataka

[I4_M, 4 boda] Koristeći sedam segmentni display izbrojite do od 1-5 sa kratkom petljom koja će omogućiti da između brojki postoji vremenski razmak.

[I4_M, 4 boda] Koristeći sedam segmentni display ispišite samo neparne brojeve sa kratkom petljom koja će omogućiti da između brojki postoji vremenski razmak.

[I4_M, 4 boda] Koristeći sedam segmentni display ispišite samo parne brojeve sa kratkom petljom koja će omogućiti da između brojki postoji vremenski razmak.

[I4_M, 4 boda] Koristeći sedam segmentni display izbrojite od 1-9 ali na drugom mjestu zdesna uz dodanu kratku petlju koja će omogućiti da između brojki postoji vremenski razmak. (hint: LSL)

[I4_M, 4 boda] Koristeći sedam segmentni display izbrojite od 9-1 ali na drugom mjestu zdesna uz dodanu kratku petlju koja će omogućiti da između brojki postoji vremenski razmak. (hint: LSL)

[I4_M, 4 boda] Koristeći sedam segmentni display izbrojite do od 1-5 sa kratkom petljom koja će omogućiti da između brojki postoji vremenski razmak.

[I4_M, 4 boda] Koristeći sedam segmentni display ispišite samo neparne brojeve sa kratkom petljom koja će omogućiti da između brojki postoji vremenski razmak.

[I4_M, 4 boda] Koristeći sedam segmentni display ispišite samo parne brojeve sa kratkom petljom koja će omogućiti da između brojki postoji vremenski razmak.

[I4_M, 4 boda] Koristeći sedam segmentni display izbrojite od 1-9 ali na drugom mjestu zdesna uz dodanu kratku petlju koja će omogućiti da između brojki postoji vremenski razmak. (hint: LSL)

[I4_M, 4 boda] Koristeći sedam segmentni display izbrojite od 9-1 ali na drugom mjestu zdesna uz dodanu kratku petlju koja će omogućiti da između brojki postoji vremenski razmak. (hint: LSL)

1.

[I5_M, 4 boda] Koristeći Amdahlow zakon izračunajte koliko je ubrzanje u postocima ako su vrijednosti za petlje u primjeru u vježbama redom 2048, 1024, 5120 i 4096, a maksimalno ubrzanje koje možete postići za petlju je 4 puta.

[I5_M, 4 boda] Koristeći Amdahlow zakon izračunajte koliko je ubrzanje u postocima ako su vrijednosti za petlje u primjeru u vježbama redom 2048, 1024, 5120 i 4096, a maksimalno ubrzanje koje možete postići za petlju je 6 puta.

[I5_M, 4 boda] Koristeći Amdahlow zakon izračunajte koliko je ubrzanje u postocima ako su vrijednosti za petlje u primjeru u vježbama redom 2048, 1024, 5120 i 4096, a maksimalno ubrzanje koje možete postići za petlju je 3 puta.

[I5_M, 4 boda] Koristeći Amdahlow zakon izračunajte koliko je ubrzanje u postocima ako su vrijednosti za petlje u primjeru u vježbama redom 2048, 1024, 5120 i 4096, a maksimalno ubrzanje koje možete postići za petlju je 2 puta.

[I5_M, 4 boda] Koristeći Amdahlow zakon izračunajte koliko je ubrzanje u postocima ako su vrijednosti za petlje u primjeru u vježbama redom 2048, 1024, 5120 i 4096, a maksimalno ubrzanje koje možete postići za petlju je 8 puta.

1. **[15_M, 4 boda]** Koristeći Amdahlow zakon izračunajte koliko minimalno moramo ubrzati petlju, i u kojoj petlji to treba napraviti ako su vrijednosti za petlje u primjeru u vježbama redom 2048, 1024, 5120 i 4096, a želimo da ukupno ubrzanje bude veće od 50%.
2. **[15_M, 4 boda]** Koristeći Amdahlow zakon izračunajte koliko minimalno moramo ubrzati petlju, i u kojoj petlji to treba napraviti ako su vrijednosti za petlje u primjeru u vježbama redom 2048, 1024, 5120 i 4096, a želimo da ukupno ubrzanje bude veće od 40%.
- 3.