**Atentie!!** Nu se poate reveni la aceasta intrebare!  
Alegeti valoarea de adevar a urmatoarelor intrebari:

* Multimea limbajelor Turing decidabile este inchisa in raport cu operatia de intersectie
* Multimea limbajelor Turing acceptate este inchisa in raport cu operatia de concatenare

Select one:

a.

Adevarat, Adevarat

b.

Fals, Fals

c.

Fals, Adevarat

d.

Adevarat, Fals

**Atentie!!** Nu se poate reveni la aceasta intrebare!  
Daca 𝐿1L1 si 𝐿2L2 sunt limbaje Turing decidabile, atunci 𝐿1∪𝐿2L1∪L2:

Select one:

a.

este Turing decidabil, dar nu Turing acceptat

b.

este Turing decidabil

c.

este Turing acceptat, dar nu decidabil

d.

nu se poate afirma nimic

**Atentie!!** Nu se poate reveni la aceasta intrebare!  
Un limbaj decis de o masina Turing cu 𝑘=100k=100 benzi si ℎ=10h=10 capete de citire:

Select one:

a.

nu poate fi acceptat de o masina Turing cu 𝑘=1k=1 si ℎ=3h=3

b.

niciuna dintre variante

c.

poate fi decis de o masina Turing cu 𝑘=3k=3 si ℎ=1h=1

d.

nu poate fi decis de o masina Turing cu 𝑘=2k=2 si ℎ=2

**Atentie!!** Nu se poate reveni la aceasta intrebare!  
Cum este urmatorul limbaj 𝐿={𝜌(𝑀)𝜌(𝑤)∣𝑀∈𝐴𝑃𝐷∧𝑀L={ρ(M)ρ(w)∣M∈APD∧M accepta 𝑤}?w}?

Select one:

a.

𝐿L este finit

b.

𝐿L este Turing decidabil

c.

𝐿L nu este Turing acceptat

d.

𝐿L este Turing acceptat, dar nu Turing decidabil

**Atentie!!** Nu se poate reveni la aceasta intrebare!  
Cum este urmatorul limbaj 𝐿={𝜌(𝑀1)𝜌(𝑀2)𝜌(𝑤)∣L={ρ(M1)ρ(M2)ρ(w)∣ 𝑀1M1 sau 𝑀2M2 accepta w}?}?

Select one:

a.

𝐿L nu este Turing acceptat

b.

𝐿L este finit

c.

𝐿L este Turing acceptat, dar nu Turing decidabil

d.

𝐿L este Turing decidabil

**Atentie!!** Nu se poate reveni la aceasta intrebare!  
Fie Σ={0,1}Σ={0,1}. Cum este urmatorul limbaj 𝐿={𝜌(𝑀)∣L={ρ(M)∣ ∃𝑤∈Σ∗∃w∈Σ∗ a.i M accepta 𝑤}?w}?

Select one:

a.

𝐿L este Turing decidabil

b.

𝐿L este finit

c.

𝐿L este Turing acceptat, dar nu Turing decidabil

d.

𝐿L nu este Turing acceptat

**Atentie!!** Nu se poate reveni la aceasta intrebare!  
Cum este urmatorul limbaj 𝐿={𝜌(𝐺1)𝜌(𝐺2)∣L={ρ(G1)ρ(G2)∣ 𝐺1,𝐺2∈𝐺𝐼𝐶G1,G2∈GIC ∧∧ (𝐺1)⊆(𝐺2)L(G1)⊆L(G2) }?}?

Select one:

a.

𝐿L nu este Turing acceptat

b.

𝐿L este Turing decidabil

c.

𝐿L este finit

d.

𝐿L este Turing acceptat, dar nu Turing decidabil

**Atentie!!** Nu se poate reveni la aceasta intrebare!  
Fie Σ={0,1}Σ={0,1}. Cum este urmatorul limbaj 𝐿={𝜌(𝑀)∣L={ρ(M)∣ ∀𝑤∈Σ∗∀w∈Σ∗ a.i M accepta 𝑤}?w}?

Select one:

a.

𝐿L este finit

b.

𝐿L este Turing decidabil

c.

𝐿L nu este Turing acceptat

d.

𝐿L este Turing acceptat, dar nu Turing decidabil

**Atentie!!** Nu se poate reveni la aceasta intrebare!  
Cum este urmatorul limbaj 𝐿={𝜌(𝑀1)𝜌(𝑀2)∣L={ρ(M1)ρ(M2)∣ 𝑀1,𝑀2∈𝐴𝐹𝐷M1,M2∈AFD ∧∧ (𝑀1)=(𝑀2)}L(M1)=L(M2)}?

Select one:

a.

𝐿L este Turing decidabil

b.

𝐿L este Turing acceptat, dar nu Turing decidabil

c.

𝐿L este finit

d.

𝐿L nu este Turing acceptat

**Atentie!!** Nu se poate reveni la aceasta intrebare!  
Fie 𝐿={𝑤∈{𝑎,𝑏}∗∣𝑤=𝑤𝑅∧#𝑎(𝑤)=#𝑏(𝑤)}L={w∈{a,b}∗∣w=wR∧#a(w)=#b(w)}, limbajul palindroamelor peste {𝑎,𝑏}{a,b} care contin un numar egal de 𝑎a-uri si 𝑏b-uri. Alegeti varianta corecta:

Select one:

a.

𝐿L poate fi generat de o GIC si acceptat de un APD

b.

𝐿L nu poate fi generat de o GIC si nu poate fi acceptat de un APD

c.

𝐿L poate fi generat de o GIC, dar nu exista niciun APD care sa-l accepte

d.

𝐿L poate fi acceptat de un APD, dar nu poate fi generat de o GIC

Bottom of Form

Bottom of Form

Bottom of Form

Bottom of Form

Bottom of Form

Bottom of Form

Bottom of Form