MENTI 12 Q4)	
[-2,5] & bita (7)	
-2,-1,0,1,2,8,4,5 -1 (D)4001 => 200 10	
000,004, 340,411	
21 000 /10	
21 2014/15	
1) Rosen blattono pravilo: w(i+1) = w(i)+n(t-a)x(i) w-weight n-learning rate 1-expected	o-output x-input
2) Konektivistički pristop-umjetne neuronske unjere	
Simbolistički - logičko progravniranje jekspertni sustavi, pretrazivanje pros	toro, igravje igara
3) Ant System isparivanje feromona TET(1-p)	
4) z pripada neizrazitom skupu A. Dilatacija (više-manje) A	(Concentration (very) A
$Dil(A) = \kappa_A(x)^{1/2}$ 0.5 < $\mu(x) < 1$	$(on(+)=K_{k}(x)^{2})$
E) $(0,0)$, $(2,0)$, $(1,2)$, $(3,1)'$ pozitivni koje navedene negativne <u>nije</u> moguće naveiti TLU $1\frac{1}{2}$, $\frac{1}{2}$, $\frac{1}{$	TLU ogravičen na Uneuro odvojanje.
(1,3) k (2,1)	
6) Ekspertni sustav s ulančavanjem unatrag prikladau je kada:	
7) "Kineska osoba" /	
8) Nadzirano učenje: (ulaz, izlaz) (Xe-nodzirano (samo)	ulaz)

9) Geneticki trazi maksimum f(x). Funkcija dobrote? 2.f(x)

10) $\{a,b,c,d\}$ matraziti shupovi $X = \{0.1/a + 0/b + 0/3/c + 1/2\}$ $Y = \{0.5/a + 0.4/b + 0/c + 0.2/d\}$ Ne Z ili (XiY) $2 = \{1/a + 0/b + 0/c + 0.5/d\}$

Not A: 4-a A or B: wax (a,b) => $\{0.1|a+1|b+1|c+0.5|d\}$ A ord B: win (a,b)

11) P(E|H) = 0.7, P(E|TH) = 0.1, P(H) = 0.4, P(H|E) = ? $P(H|E) = \frac{P(E|H)P(H)}{P(E)}$ P(E) = P(E|H)P(H) + P(E|TH)P(H) = 0.24 P(H|E) = 0.82

- 12) Elespertni sustau /
- Najbolje rjuzuje je kromozon 101000 111010 . Koliko iznosi minimum nema davoljno podataka i tali raspon u kojem sma trazili
- 14) Algoritam propagacije pogresiec unazad (backpropagahan) sloti: oraprijedne 144 sa sigmoldalnim ijedinicama. (aktivacijska tunkcija mora biti diterencijabilna, zata ne moze TLU percepton koji koristi step tinkciju).
 - 15) Algoritam ACO horisti T jačina feromonslugg traga.

c) (Kusuner, da, komp, avion) yene: 4/7. 2/4. 2/4. 1/4= >0 = NE

Overfitting. Kvarner yes

13) Percepton

79	Xz	0
*	-1	-
4	T.	-1
ï	-	-1
1	1	17

b) w, x, + w, x, + w, + ne+

f = 2 step (pet) = (

c) Cycle all learning examples Classify current

> to it correct -> don't change weights 40 if Nth correct stop (in a row) to if not -correct -s modely weight (wi(k+1) = wi(k)+n(t-0).xi

Hust be linually separable.

steady state GA wax -(x-2)2+4 7-bital kromoson [4,+6] 0101010 3) preciznat 6-(-4)

1111000 1010101 1 11 11 1

b) a) choose highest = 1 sex 2) mother last and High