

10110

10111 Răspuns: C) 36

11000

11001

11010

11011

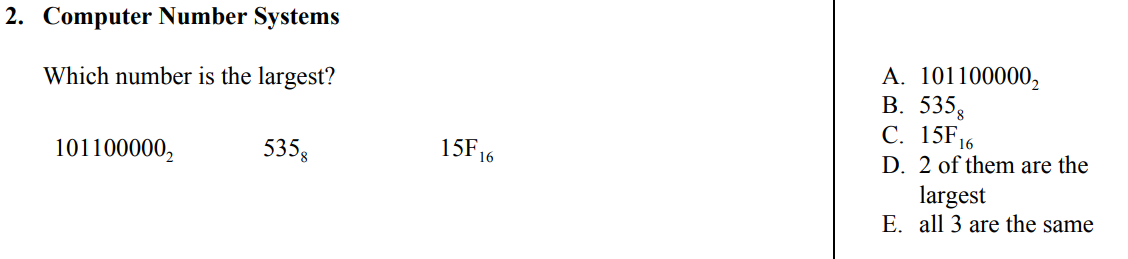
11100

11101

11110

11111

100000



Să le aducem, zum beispiel, în baza 2:

primul e deja 101100000

5358 = 101011101

15F16 = 101011111

Deci în ordine descrescătoare sunt: primul, al treilea, al doilea.

Răspunsul: A)

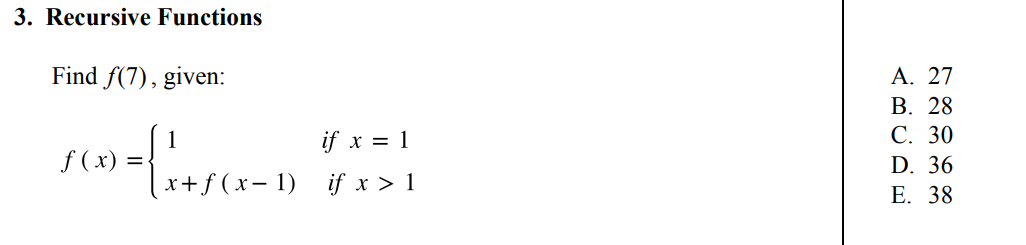
Dacă am fi ales să le ducem pe toate în baza 8:

101100000 = 5408

al doilea e deja în baza 8: 5358

15F16=101011111 și regrupăm

câte 3: 101011111: 5378



f(7) = 7+f(6) = 7+6+5+4+3+2+1 = 28 Răsp: B

f(6) = 6+f(5) ...

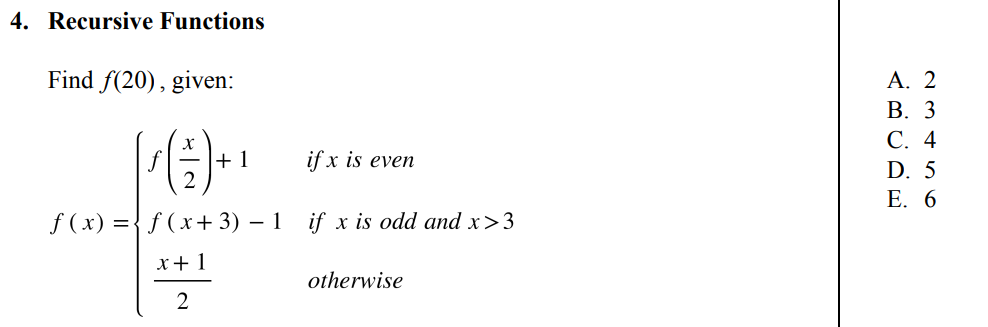
f(5) = 5+f(4) ...

f(4) = 4+f(3) ...

f(3) = 3+f(2) = 3+2+1

f(2) = 2+f(1) = 2+1

f(1) = 1



f(20)=f(10)+1=5 Răsp: D)5

f(10)=f(5)+1=4

f(5)=f(8)-1=3

f(8)=f(4)+1=4

f(4)=f(2)+1=3

f(2)=f(1)+1=2

f(1)=(1+1)/2=1

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | |  |  |  | | --- | --- | --- | | a | b | c | | ~~24~~  6 | ~~2~~  ~~6~~  8 | ~~3~~  2 |   scrie 6+8/2^2 = 8  Atenție, ridicarea la putere se face prima  Răspuns: A) 8 |