AL : QUTAIBA ALASHQAR

Egirenci num. 20240036

1120

$$\frac{7}{8^2}$$
 $\frac{8}{8^9}$ $\frac{8}$

N

36 6 6 36 x5) + (6x2) + (1x5) =
$$(36 \times 5) + (6 \times 2) + (1 \times 5) = (197)$$

$$\mathfrak{D}_{2}$$
 [(2) 10010) = => (?) 10 / (?) 16
 \mathfrak{D}_{2} [(1) 10010) = => (?) 10 / (?) 16 / (\mathfrak{D}_{2}] + ($\mathfrak{D}_{$

91/6-17 1001 1000 0100 NO

(b)
$$(110.010)_2 \Rightarrow (2)_1$$
, $(2)_1$, $(2)_1$, $(2)_2$, $(2)_3$, $(2)_4$, $(2)_4$, $(2)_4$, $(2)_4$, $(2)_4$, $(2)_4$, $(2)_4$, $(2)_4$, $(2)_4$, $(2)_4$, $(2)_4$, $(2)_4$, $(2)_4$, $(2)_4$, $(2)_4$, $(2)_4$, $(2)_4$, $(2)_4$, $(2)_4$, $(2)_4$, $(2)_4$, $(2)_4$, $(2)_4$, $(2)_4$, $(2)_4$, $(2)_4$, $(2)_4$, $(2)_4$, $(2)_4$, $(2)_4$, $(2)_4$, $(2)_4$, $(2)_4$, $(2)_4$, $(2)_4$, $(2)_4$, $(2)_4$, $(2)_4$, $(2)_4$, $(2)_4$, $(2)_4$, $(2)_4$, $(2)_4$, $(2)_4$, $(2)_4$, $(2)_4$, $(2)_4$, $(2)_4$, $(2)_4$, $(2)_4$, $(2)_4$, $(2)_4$, $(2)_4$, $(2)_4$, $(2)_4$, $(2)_4$, $(2)_4$, $(2)_4$, $(2)_4$, $(2)_4$, $(2)_4$, $(2)_4$, $(2)_4$, $(2)_4$, $(2)_4$, $(2)_4$, $(2)_4$, $(2)_4$, $(2)_4$, $(2)_4$, $(2)_4$, $(2)_4$, $(2)_4$, $(2)_4$, $(2)_4$, $(2)_4$, $(2)_4$, $(2)_4$, $(2)_4$, $(2)_4$, $(2)_4$, $(2)_4$, $(2)_4$, $(2)_4$, $(2)_4$, $(2)_4$, $(2)_4$, $(2)_4$, $(2)_4$, $(2)_4$, $(2)_4$, $(2)_4$, $(2)_4$, $(2)_4$, $(2)_4$, $(2)_4$, $(2)_4$, $(2)_4$, $(2)_4$, $(2)_4$, $(2)_4$, $(2)_4$, $(2)_4$, $(2)_4$, $(2)_4$, $(2)_4$, $(2)_4$, $(2)_4$, $(2)_4$, $(2)_4$, $(2)_4$, $(2)_4$, $(2)_4$, $(2)_4$, $(2)_4$, $(2)_4$, $(2)_4$, $(2)_4$, $(2)_4$, $(2)_4$, $(2)_4$, $(2)_4$, $(2)_4$, $(2)_4$, $(2)_4$, $(2)_4$, $(2)_4$, $(2)_4$, $(2)_4$, $(2)_4$, $(2)_4$, $(2)_4$, $(2)_4$, $(2)_4$, $(2)_4$, $(2)_4$, $(2)_4$, $(2)_4$, $(2)_4$, $(2)_4$, $(2)_4$, $(2)_4$, $(2)_4$, $(2)_4$, $(2)_4$, $(2)_4$, $(2)_4$, $(2)_4$, $(2)_4$, $(2)_4$, $(2)_4$, $(2)_4$, $(2)_4$, $(2)_4$, $(2)_4$, $(2)_4$, $(2)_4$, $(2)_4$, $(2)_4$, $(2)_4$, $(2)_4$, $(2)_4$, $(2)_4$, $(2)_4$, $(2)_4$, $(2)_4$, $(2)_4$, $(2)_4$, $(2)_4$, $(2)_4$, $(2)_4$, $(2)_4$, $(2)_4$, $(2)_4$, $(2)_4$, $(2)_4$, $(2)_4$, $(2)_4$, $(2)_4$, $(2)_4$, $(2)_4$, $(2)_4$, $(2)_4$, $(2)_4$, $(2)_4$, $(2)_4$, $(2)_4$, $(2)_4$, $(2)_4$, $(2)_4$, $(2)_4$, $(2)_4$, $(2)_4$, $(2)_4$, $(2)_4$, $(2)_4$, $(2)_4$, $(2)_4$, $(2)_4$, $(2)_4$, $(2)_4$, $(2)_4$, $(2)_4$, $(2)_4$, $(2)_4$, $(2)_4$, $(2)_4$, $(2)_4$, $(2)_4$, $(2)_4$, $(2)_4$, $(2)_4$, $(2)_4$, $(2)_4$, $(2)_4$, $(2)_4$, $(2)_4$, $(2)_4$, $(2)_4$, $(2)_4$, $($

03/

(a) 100000000 ⇒ 01111111 → 1.e'com.

=> 100000000 => 2.e' com.

€ 00000000 Q

10000000 a) 2'a com 111111 => 1'ecom 1 => 00100101 => 1,00m. 01011011

00100110 => 2ecom. 10001010 => 2am 1) Jan 100010001 1 1 J 01110110

1

> 00 0001 > 2,com, and we add the nighting (111111) - - (011111) 1 2,00m; = -(0000001) 10110 011000 , 2,com. 0/000 101110 > 01111 > 2 com. 110101 4 0000-- 0 - 0 - 18 110000 10101+ 0000 10001 100/00/ + 00/000 10001 110001 1001 010001 100001 100010 10/110 11111 -10 1001 D=1 6

1000.0100 0110 1010 1110 we add 3 -s in Bed + 0011 0011 1100 excess - 3

15 5.137 excess-3 takes 1000-0100 0110 1010

Doll igeal child