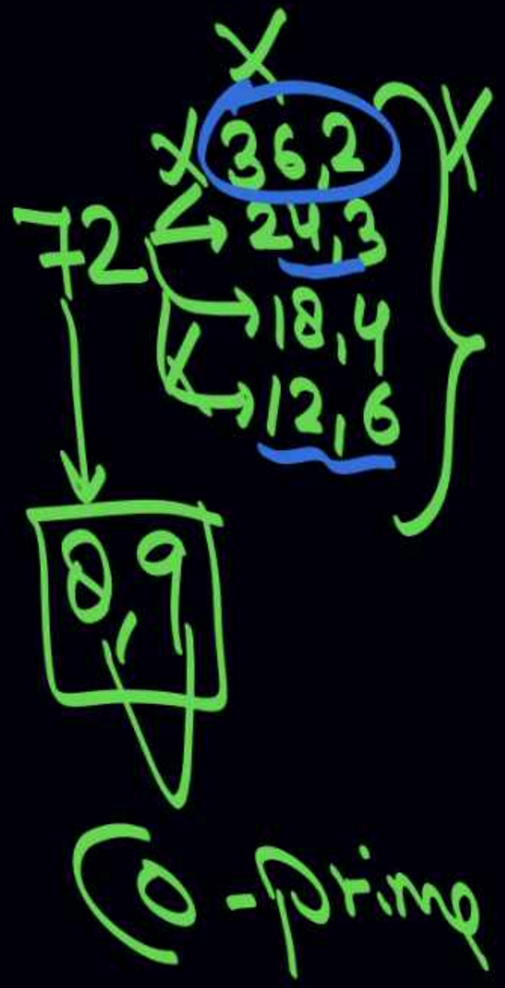
Divisibility Rule
(विभाज्यता के नियम)



(Single No)
(2,3,4,5,6,7,8,9)

(Double No)

Triple No.
7, 11, 13

ab ba

$10a+b$ — $(10b+a)$

$10a+b-10b-a$

$9a-9b$

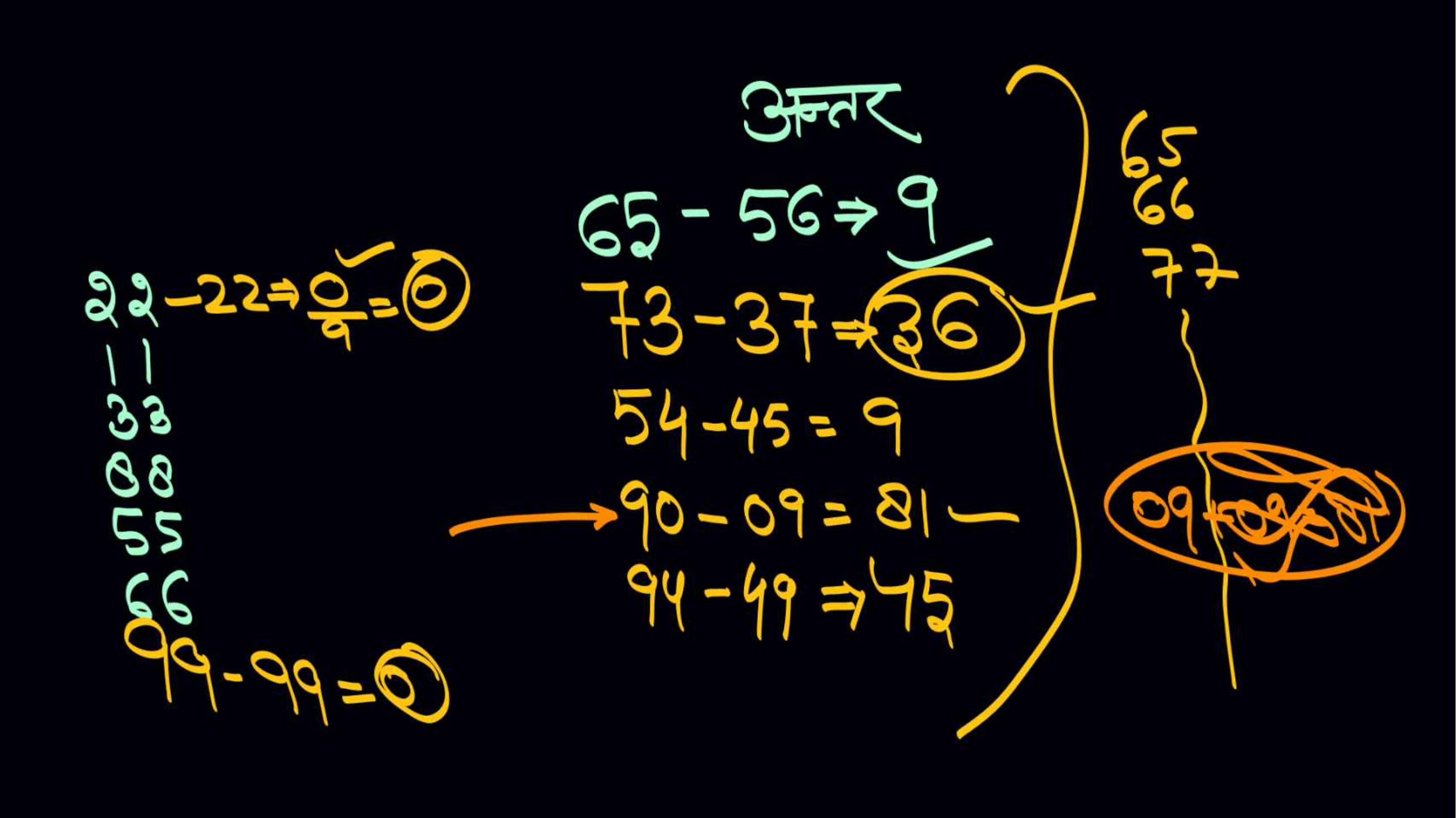
$9(a-b)$

9

$97-79=18$

कोई दो Digit की संख्या व उसके अंकों को परस्पर बदलने के बाद उन संख्याओं का अन्तर हमेशा किस संख्या से विभाजित होगा?

(6, 9, 12, 15)


अन्तर
65 - 56 ⇒ 9
73 - 37 ⇒ 36
54 - 45 = 9
90 - 09 = 81
94 - 49 ⇒ 45
22 - 22 ⇒ 0
33 - 33
88
55
66
77 - 77 = 0
65
56
77

96+69 ⇒ 165

98+89 ⇒ 187

12+21 ⇒ 33

64+46 ⇒ 110

* यदि दो अंकों की किसी भी संख्या के अंकों यदि आपस में बदल दिया जाए और उन दोनों संख्याओं की जोड़ा जाए तो योग हमेशा किस संख्या से विभाजित होगा?

3, 6, 9, 11

२२+२२ = ४४

५४+४५ = ९९

०९+०९ = १८ कैसे

४०+०४ = ४४

११० → १०

११०, ११ से भाग करेंगे

$\frac{40}{4} = 10$

484841

Single No.

12345678

$\frac{678}{8}$ ✗

2 → Last digit should be divisible by 2

2^2 → 4 → Last दो अंक 4 से divisible होने चाहिए

2^3 → 8 → Last 3 अंक 8 से divisible होने चाहिए

$2^4 = 16$ → Last 4 ——

2^5 → 32 → Last 5 ——

$(64812)_8$, $R = ?$

$8 \overline{)812} \; (101$

-8

$\overline{12}$

-8

$\overline{4}$

(Sum)

3 ⇒ अंकों का योग 3 से divisible हो।

9 ⇒ ——— 9 ———।

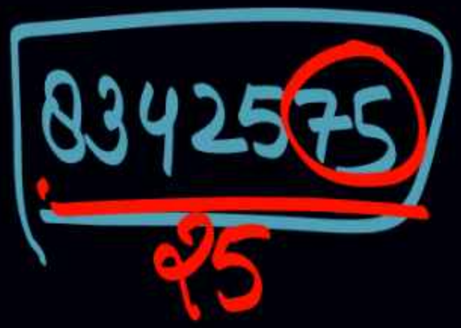
47 ⇒ x x x x x x x x x x

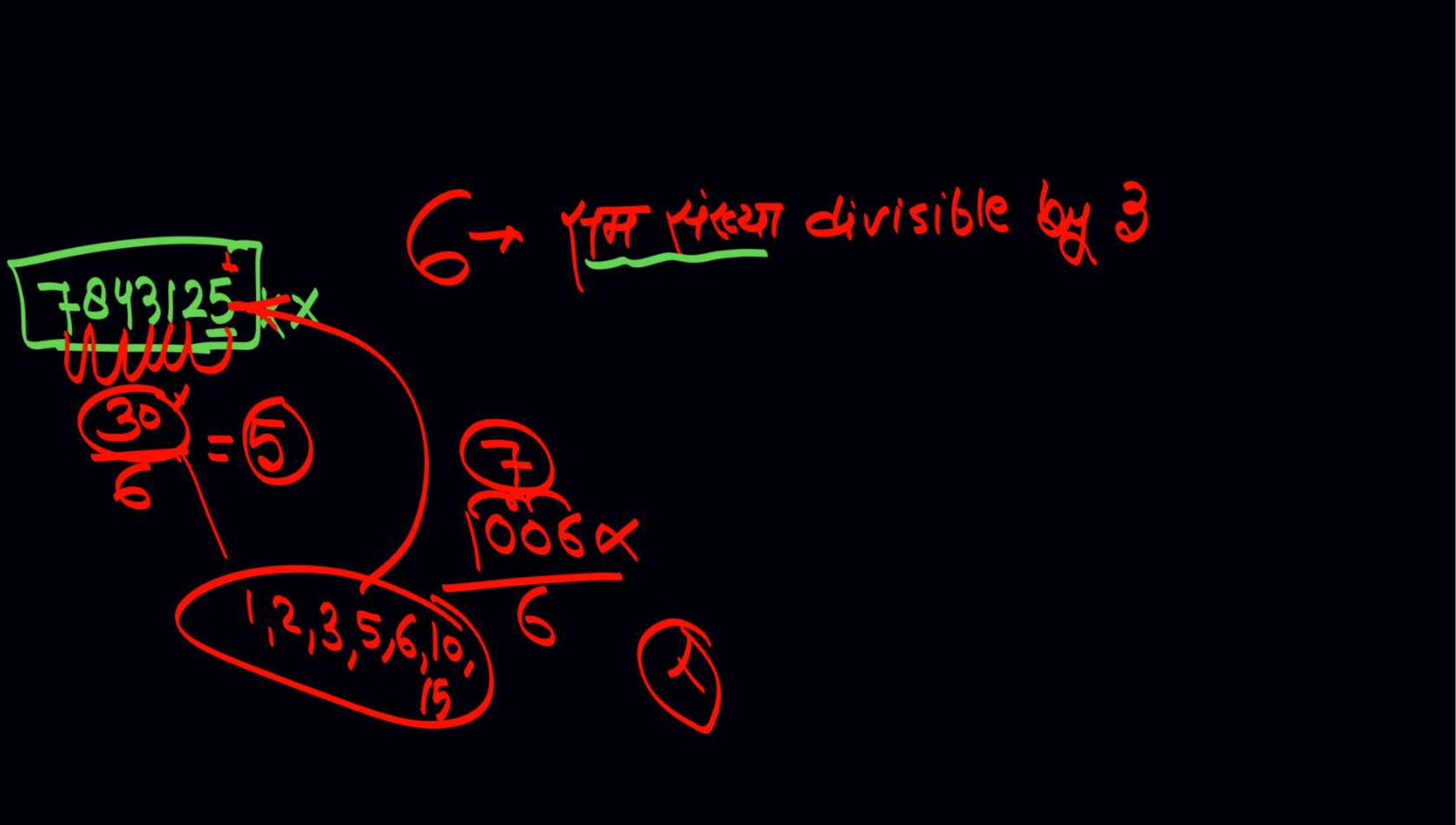
3|2|5|6|2 ⇒ 18 ÷ 6

3

5 → Last digit ⇒ 0,5

25 → Last two digits → 00, 25, 50, 75




6→ ऐसी संख्या divisible by 3
7843125
30
6
=5
1,2,3,5,6,10,15
7
1006
6
1

Osculator (एकाधिका)

7 → ×3 → 21 → (-1) → Negative → 20

= 343 → ×2

- 6

28

240 → ×2

- 2

238 → ×2

- 16

222