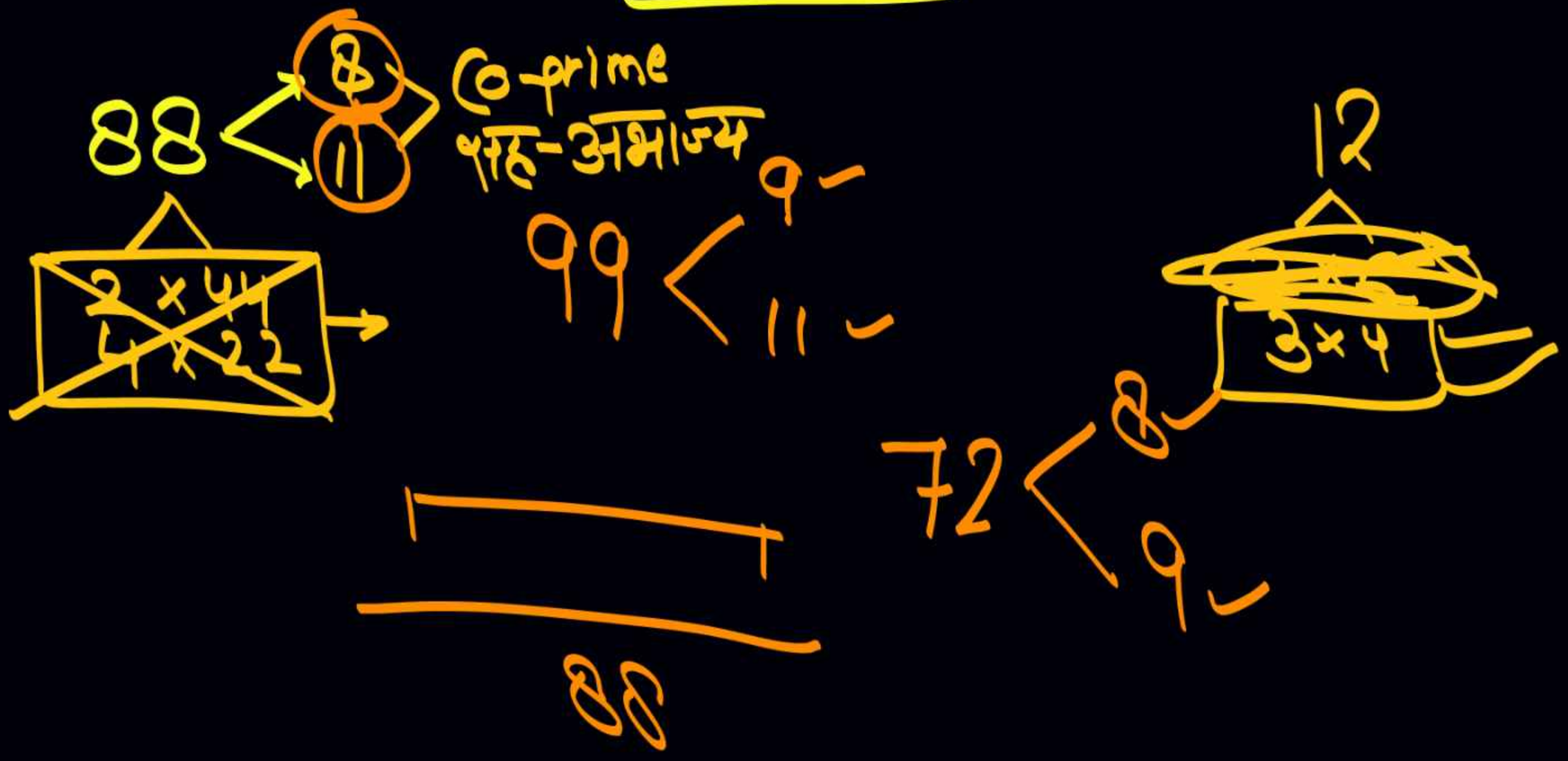
Same time → 8:00 - 9:00 AM

Monday to Friday → Application

Saturday → Revision
on
Teaching by RWA

Double No:



7. If 8A5146B is divisible by 88, then what is the value of B – A?

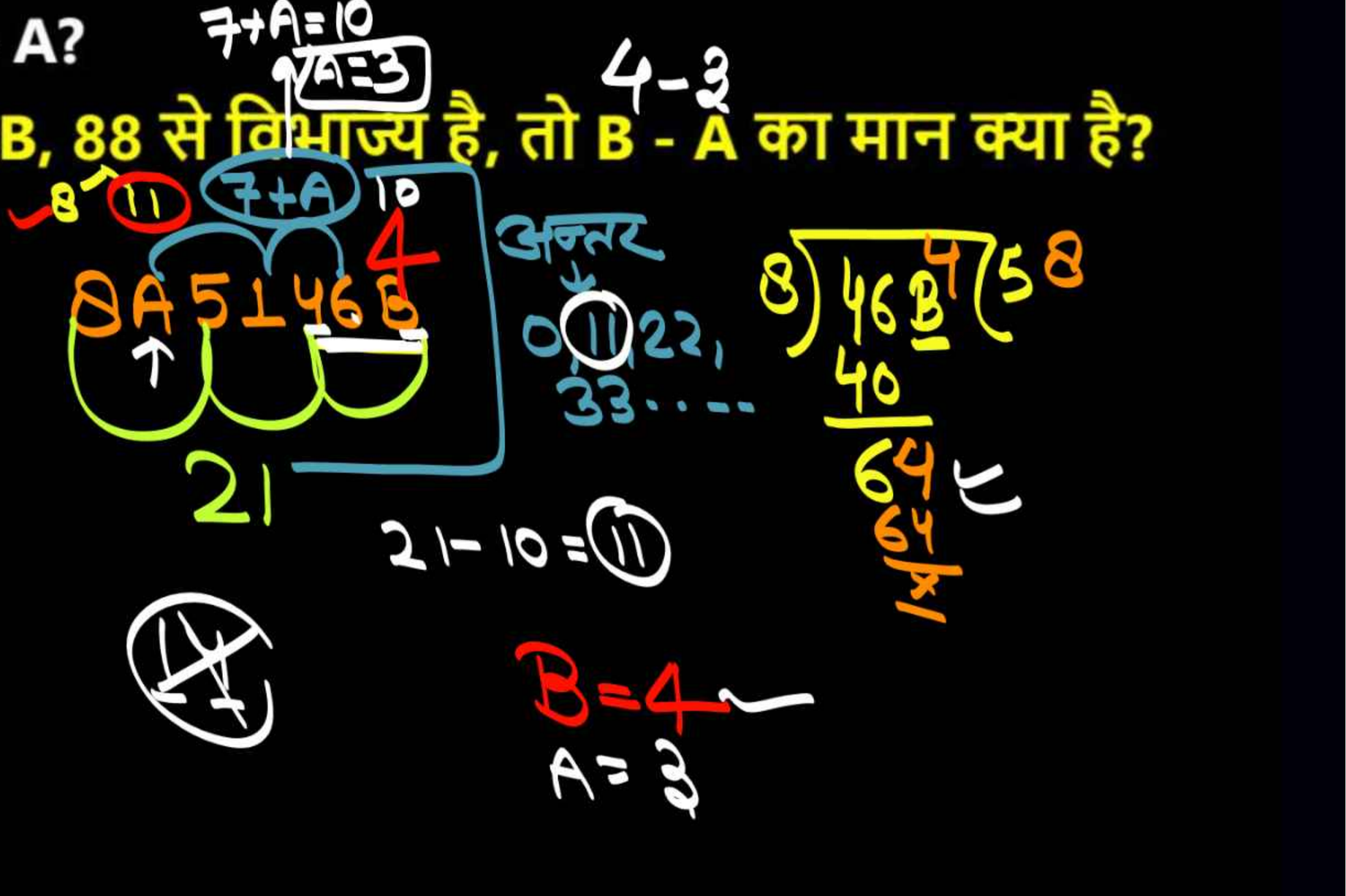
यदि 8A5146B, 88 से विभाज्य है, तो B - A का मान क्या है?

(a) 0

(b) - 1

(c) 1

(d) 2



8. If the seven digit number 56x34y4 is divisible by 72, find the minimum value of (x + y).

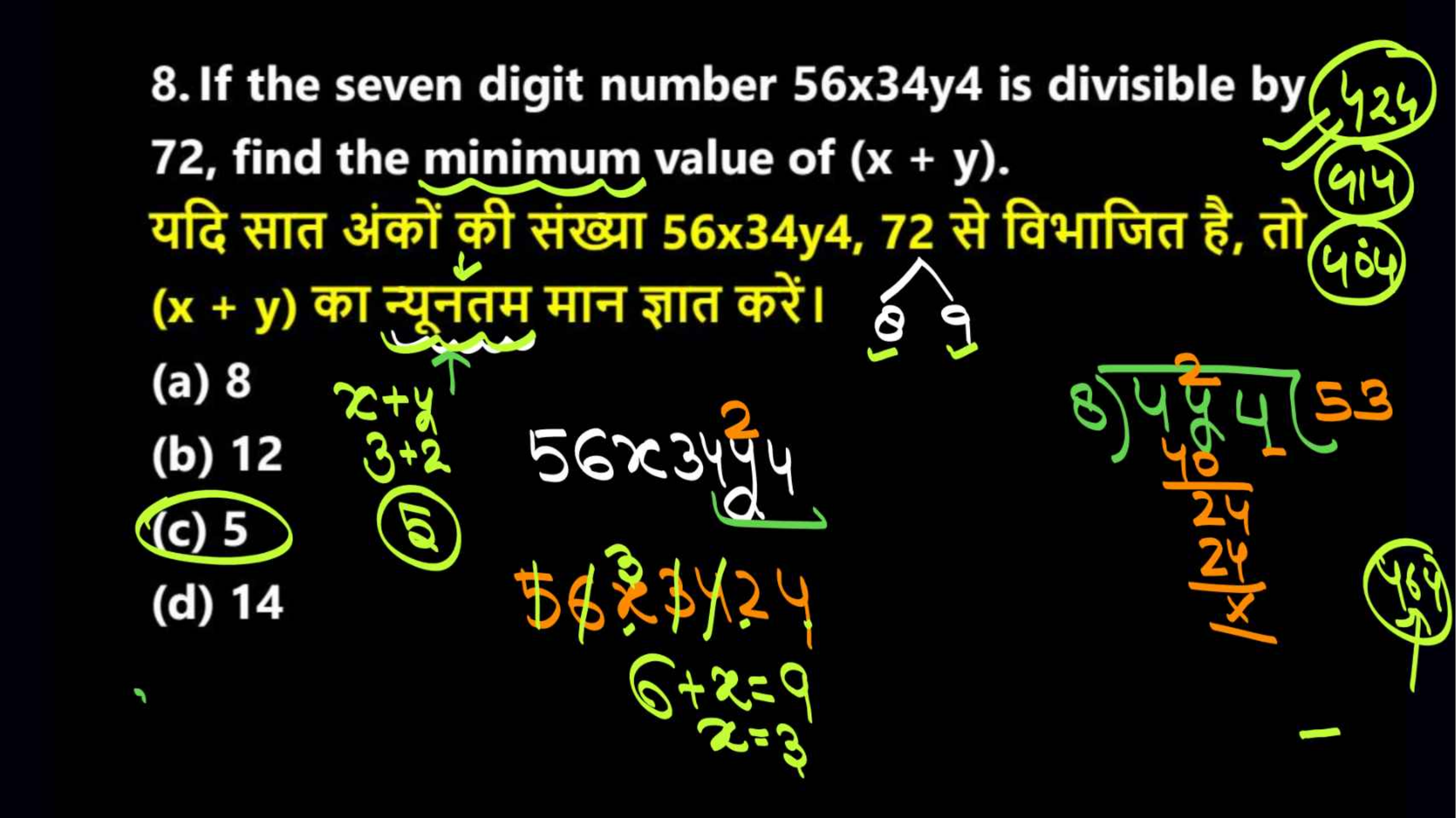
यदि सात अंकों की संख्या 56x34y4, 72 से विभाजित है, तो (x + y) का न्यूनतम मान ज्ञात करें।

(a) 8

(b) 12

(c) 5

(d) 14



9. If 73A215 is divisible by 11 and 56B26 is divisible by 9, then what is the value of A + B?

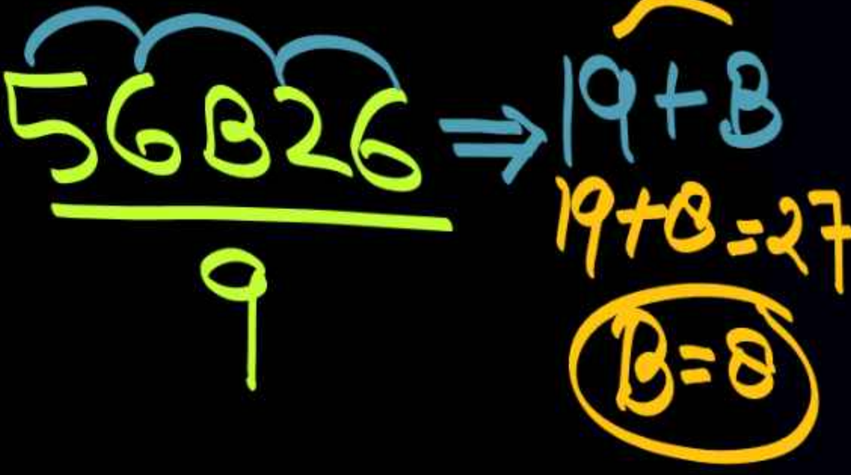
यदि 73A215, 11 से विभाज्य है और 56B26, 9 से विभाज्य है, तो A + B का मान क्या है ?

(a) 10

(b) 9

(c) 11

(d) 7



A+B → 2+8

A+B=?

for the smallest value of y.

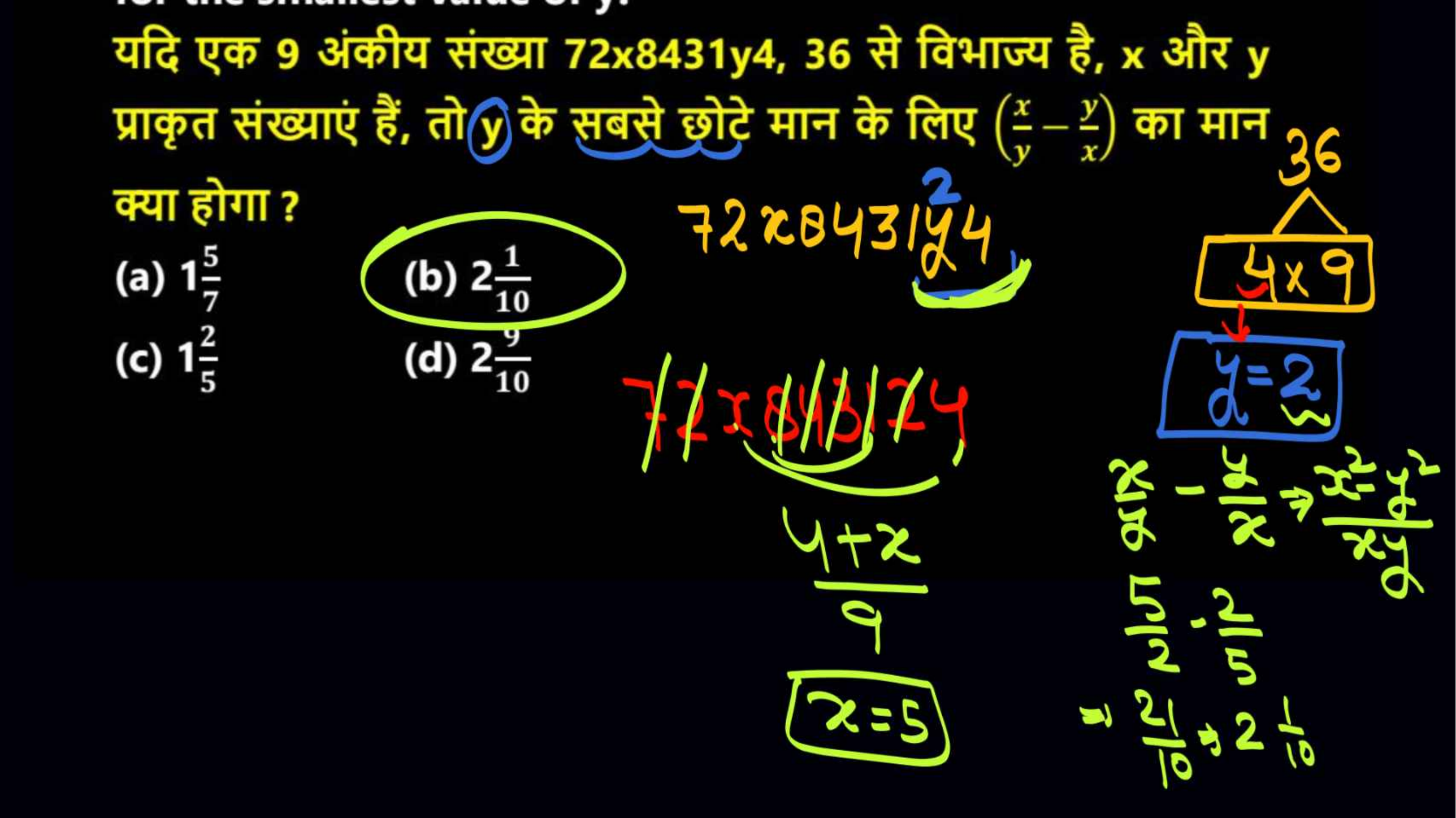
यदि एक 9 अंकीय संख्या 72x8431y4, 36 से विभाज्य है, x और y प्राकृत संख्याएं हैं, तो y के सबसे छोटे मान के लिए $\left(\frac{x}{y}-\frac{y}{x}\right)$ का मान क्या होगा ?

(a) $1\frac{5}{7}$

(b) $2\frac{1}{10}$

(c) $1\frac{2}{5}$

(d) $2\frac{9}{10}$



If $(x + y)$ for the smallest value of y.

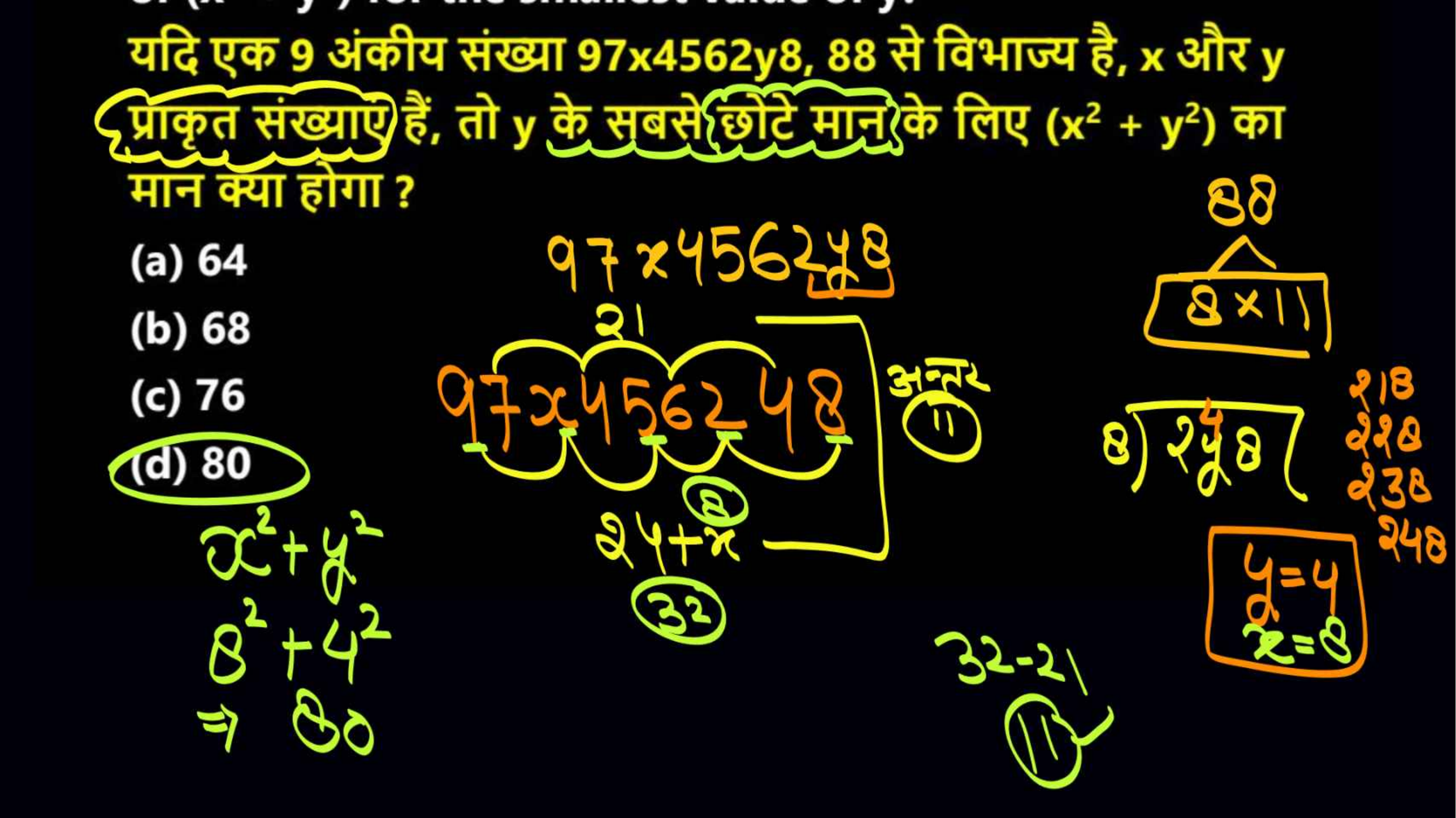
यदि एक 9 अंकीय संख्या 97x4562y8, 88 से विभाज्य है, x और y प्राकृत संख्याएँ हैं, तो y के सबसे छोटे मान के लिए $(x^2 + y^2)$ का मान क्या होगा ?

(a) 64

(b) 68

(c) 76

(d) 80



largest possible value of y?

यदि 9 अंकों की संख्या 7x79251y8, 36 से विभाज्य है, तो y के सबसे बड़े संभव मान के लिए $(10x^2 - 3y^2)$ का मान क्या है?

(a) 490 (b) 289

(c) 192 (d) 298

$10x^2 - 3y^2$

$10 \times 7^2 - 3 \times 8^2$

$490 - 192$

298

7x79251y8

7x79251y8

$20 + x = 27$

$x = 7$

36

4 9

4) y8

y = 8

$3456728712 \Rightarrow \frac{45}{9} = 0$

TRIPLE No -

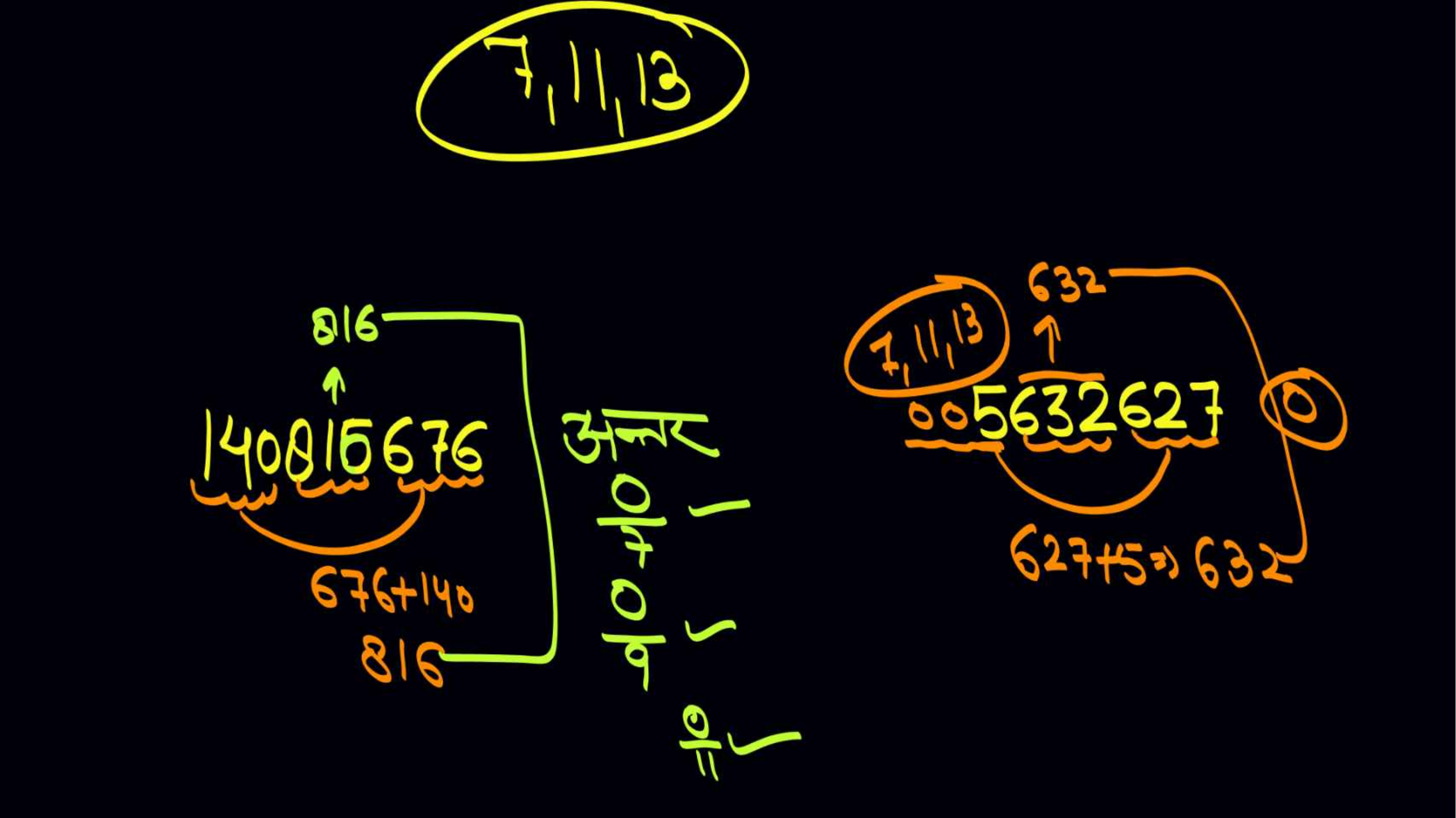
7, 11, 13

13. If the nine digit number 9m 2365n48 is exactly divisible by 88, then what will be the value of ($m^2 \times n^2$), where m and n are natural numbers, for the smallest value of n?

यदि नौ अंकों की संख्या 9m 2365n48, 88 से पूर्णतः विभाज्य है, तो n के सबसे छोटे मान के लिए ($m^2 \times n^2$), का मान क्या होगा, जहाँ m और n प्राकृत संख्याएँ हैं?

(a) 36 (b) 64

(c) 32 (d) 20


7, 11, 13
816
140 816 676
676+140
816
अलग
1
0
1
0
1
0
1
0=1
632
7, 11, 13
005632627
0
627+5 ⇒ 632

7, 11, 13

7, 11,

51436

51436

436-51

385

7 ✓

11 ✓

13 ✗

89375

89375

375-89

⇒ 286

7 ✗

11 ✓

13 ✓

79352

352-79

⇒ 273

7 ✓

11 ✗

13 ✓