airGurukul
RAILWAY
%
AGE (आयु)
MARATHON 10/25
14.07.2026
2:00 PM
AADIL SIR

WELCOME TO

airGurukul

Preparing Bharat, Empowering Futures

airGurukul Institute for Career Growth

www.airgurukul.com

Powered by **Prince Edutech Private Limited**

⚠️ Disclaimer ⚖️

This presentation, lecture, and all related study materials have been created and published by airGurukul Institute for Career Growth, a unit of ***Prince Edutech Private Limited***, for educational and informational purposes only. While every effort has been made to ensure the accuracy and reliability of the content, airGurukul does not guarantee that the information is absolutely current or free from error. Examination patterns, syllabus, and official notifications are subject to change by respective authorities, and students are strongly advised to verify details from official sources before making any decisions.

All third-party materials including logos, questions, references, or data used within this content are solely for educational illustration and fair-use academic discussion. Their ownership and copyrights remain with their respective owners. airGurukul shall not be held liable for any loss, damage, or consequence arising directly or indirectly from the use of this information.

By attending this session, viewing this content, or using the provided materials, the viewer acknowledges and agrees to this disclaimer. Unauthorized recording, copying, or redistribution of this content in any form is strictly prohibited.

LIMITED SEATS HURRY UP!
NEW BATCH STARTED
airGurukul
Preparing Bharat, Empowering Futures
Powered By - Prince Edutech Private Limited
UP POLICE CONSTABLE
वर्दी 2.0 बैच
पहचान बनेगी - वर्दी के साथ
LIVE CLASSES
Interactive Classes Doubt Solving
LIVE
RECORDED CLASSES
Watch Anytime Anywhere
HAND WRITTEN NOTES
Exam Oriented High Quality Notes
PDF
Downloadable PDF Notes
Batch Fee : 999/- | Offer Fee : 499/-
WHY CHOOSE US?
Experienced Faculty
Exam Oriented Strategy
Regular Tests & Practice Sets
Personalized Guidance
COMPLETE SYLLABUS COVERAGE
DAILY TEST & WEEKLY TEST
PERFORMANCE ANALYSIS
DEDICATED STUDENT SUPPORT
ENROLL TODAY!
JOIN NOW!
तैयारी जीत की, भरोसा airGurukul का
+91-70425-59948 | 08062-177-944

1. If the ratio of ages of A and B 5:6 and sum of their is 55. what is the age of A?

यदि A और B की आयु का अनुपात 5:6 है और उनकी आयु का योग 55 है, तो A की आयु ज्ञात कीजिए।

(a) 18

(b) 15

(c) 25

(d) 30

$A : B = 5 : 6 = 11 \xrightarrow{\times 5} 55$

$5 \times 5 = 25$

2. The ratio of age of Ram and Mohan is 4:5 and the ratio of Ram and Anil age is 5:6. if the sum of their ages 69 years, then what is the age of Ram ?

राम तथा मोहन की उम्र का अनुपात 4:5 है। एवं राम तथा अनिल की उम्र का अनुपात 5:6 है। यदि उनकी उम्रो का योग 69 वर्ष है, तो राम की उम्र क्या है?

a) 24

b) 20

c) 30

d) 25

M : R : A

5 : 4   4

5   5 : 6

25 : 20 : 24 = 69

69 ×1

20

3. The sum of the ages of four brothers is 56 years. their age difference is equally 4 years respectively. how old is the eldest brother?

चार भाइयों की आयु का योग 56 वर्ष है। उनकी आयु का अंतर क्रमशः समान रूप से 4 वर्ष है। सबसे बड़े भाई की आयु कितनी है?

a) 16
b) 32
c) 24
d) 20

$\frac{56}{4}$

8 12 14 16 20

−2 +2

$x \quad x+4 \quad x+8 \quad x+12$

$4x+24=56$

$4x=32$

$x=8$

$x+12 = 20$

4. The sum of Ages of five children born at intervals of four years is 80. What is the age of the eldest child?

4 वर्ष के अंतराल पर पैदा होने वाले 5 बच्चों की आयु का योग 80 वर्ष है। सबसे बड़े बच्चे की आयु कितनी है?

a) 28

b) 25

c) 24

d) 18

5. A grandfather and his granddaughter have their ages in the ratio 9:2. sum of their ages is a perfect square. the difference in their ages is a multiple of 11. what are their ages ?

एक दादाजी और उनकी पोती की आयु का अनुपात 9:2 है। उनकी आयु का योग एक पूर्ण वर्ग संख्या है। उनकी आयु का अंतर 11 का गुणज हो, तो उनकी आयु ज्ञात कीजिए।

a) 90,20 110
b) 72,16 88
c) 99,22 121 11^2
d) 95,25

I II III

$x+9$ $x+4$ x

$3+9$

12

$3x+13=22$

$3x=9$, 3

$x=3$

6. Sarika has three children. the first is 5 years older than the second and the second child 4 years older than the third. The sum of their ages is 22 years. find the age of the eldest child.
सारिका की तीन बच्चे हैं। पहला दूसरे से 5 वर्ष बड़ा है। तथा दूसरा बच्चा तीसरे से 4 वर्ष बड़ा है। उन सब की आयु का योग 22 वर्ष है। सबसे बड़े बच्चे की आयु ज्ञात कीजिए।

a) 7
b) 9
c) 11
d) 12

7. At this time, the ratio of Ashoka's age and Pradeep's age is 4:3. After 6 years, Ashok will be 26 years old. How old is Pradeep at this time ?

इस समय अशोक की आयु तथा प्रदीप की आयु का अनुपात 4:3 है। 6 वर्ष बाद अशोक की आयु 26 वर्ष हो जाएगी। इस समय प्रदीप की आयु कितनी है?

a) 12
b) 15
c) 19.5
d) 21

8. A's age: B's age is 4:3. after 6 years, A will be 26 years. what is B's present age?

A और B का अनुपात 4:3 है। 6 वर्ष बाद, A की आयु 26 वर्ष होगी। B की वर्तमान आयु कितनी है?

a) 15
b) 9
c) 18
d) 12

9. The ratio of the ages of Jai and Joy is 5:2. The sum of their ages is 63. What will be the ratio of their ages after 9 years ?

जय और जोय की आयु का अनुपात 5:2 है। उनकी आयु का योग 63 है। 9 वर्ष बाद उनकी आयु का अनुपात कितना होगा?

a)5:2

b)2:1

c)3:2

d)4:3

Jai : Joy

5 : 2 = 7 → ×9 → 63

×9 → 45 : 18

+9 +9

54 : 27

2 : 1

10. The ages of A B and C are in the ratio 2:3:4. the sum of their ages is 108. What will be the ratio of their ages 12 years Hence?

A, B और C की आयु का अनुपात 2:3:4 है। उनकी आयु का योग 108 है। 12 वर्ष बाद उनकी आयु का अनुपात क्या होगा?

a) 3:4:5

b)1:2:3

c) 4:5:6

d) 2:3;4

A	B	C	
2	3	4	= 9
+1	+1	+1	
3	4	5	

9R = 108y

1R = 12y

11. Ratio of A and B age's is 3:2. 10 years hence, the sum of their ages will be 80. what are their present ages?
A और B की आयु का अनुपात 3:2 है। 10 वर्ष बाद उनकी आयु का योग 80 होगा। उनकी वर्तमान आयु कितनी है?

a) 42,28
b) 36,24
c) 45,30
d) 27,18

A : B
3 : 2 = 5 → ×12 → 60
×12 → 36, ×12 → 24
−10 −10
60

12. One year ago the ratio of the ages of two sister was 2:3. the sum of their present ages is 12. what are their ages now?

1 वर्ष पहले दो बहनों की आयु का अनुपात 2:3 था। उनकी वर्तमान आयु का योग 12 वर्ष है। उनकी वर्तमान आयु ज्ञात कीजिए।

a) 5,7
b) 9,3
c) 8,4
d) 7.5,4.5

13. The sum of the ages of a father and son is currently 100 years. 5 years ago, their age was 2:1, so what will be their ratio of age after 10 years?

एक पिता व पुत्र की आयु का योग वर्तमान में 100 वर्ष है। 5 वर्ष पूर्व उनकी आयु का अनुपात अनुपात 1:2 था। तो 10 वर्ष बाद उनकी आयु का अनुपात क्या होगा?

a) 10:7

b) 4:3

c) 5:3

d) 3:5

S F
5 yr Ago → 1 : 2 = 3 ×30 → 90 (100 −5 −5 = −10)
×30 → 30 : 60
+5 +5
+10 +10
45 : 75
3 : 5

14. When I was two years old my brother's age is half of my age. calculate the age of my brother when I was 100 years old ?

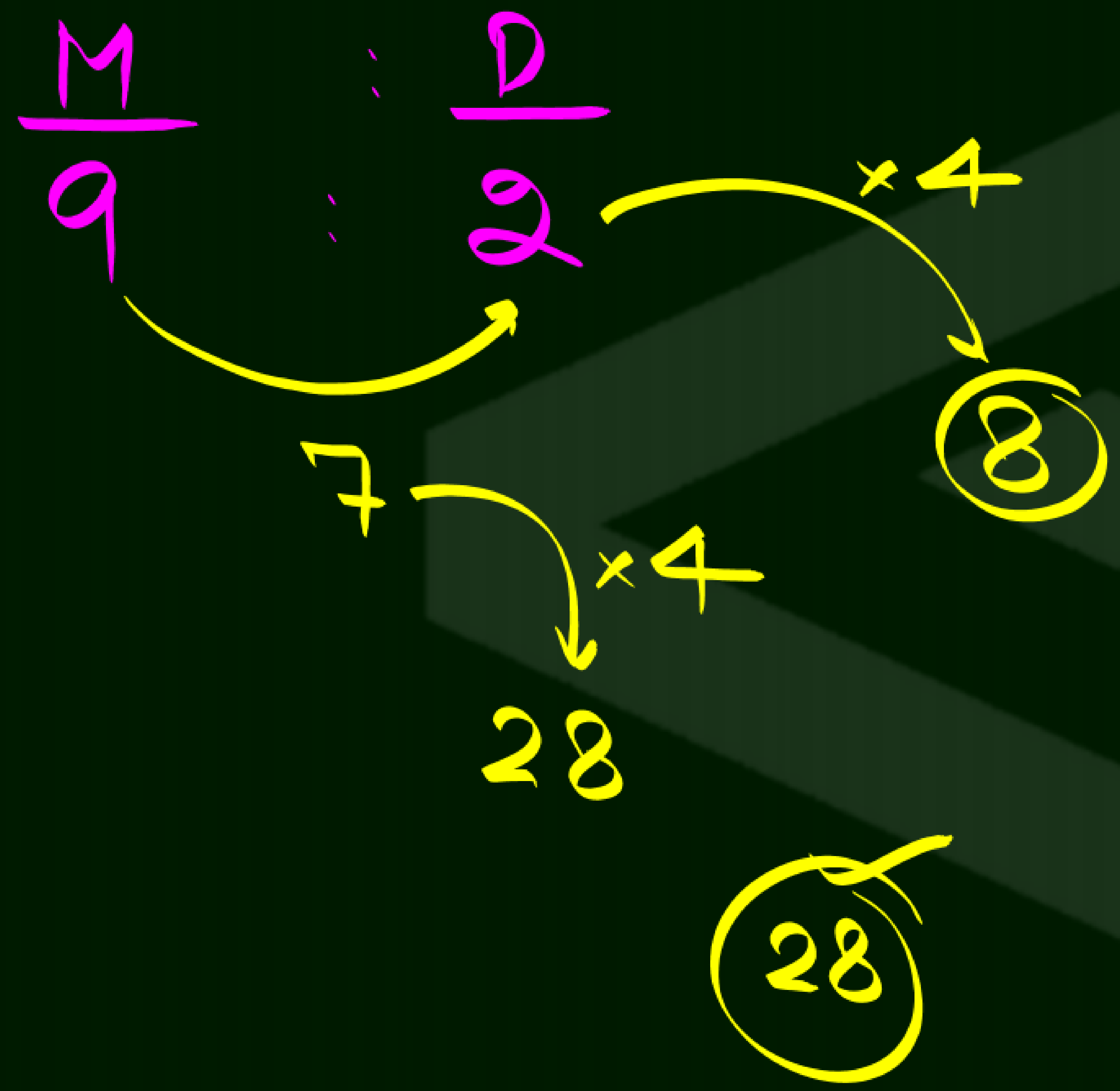
जब मैं 2 साल का था मेरे भाई की उम्र मेरी उम्र से आधी थी। मेरे भाई की उम्र की गणना करें जब मैं 100 साल का हो जाऊंगा।

a) 50

b) 59

c) 99

d) Not



15. Ages of a mother and daughter are in the ratio 9:2. The daughter was born when the mother was 28 years. How old is the daughter?

एक मां और पुत्री की आयु का अनुपात 9:2 है। पुत्री के जन्म के समय मां की आयु 28 वर्ष थी। पुत्री की आयु कितनी है?

a) 6 year

b) 12 year

c) 4 year

d) 8 year

airGurukul
UPP CONSTABLE
वर्दी 2.0
UTTAR PRADESH POLICE
उत्तर प्रदेश पुलिस
CLASS START - 19 JUNE 2026
7PM
AADIL SIR
MATHS
8PM
VIPUL SIR
HINDI
9PM
PRASHANT SIR
REASONING
10PM
PAWAN SIR
GK/GS
EXAM पैटर्न पर आधारित तैयारी
नोट्स PDF और PRACTICE SET
DAILY LIVE क्लासेज
DOUBT समाधान
MISSION वर्दी, अब होगा पक्का!
+91-7042559948
08062-177-944
airGurukul

16. A father has a 12 year old son. He was thries his son's present age when the son was born. how old is the father now?

एक पिता का एक 12 वर्ष का पुत्र है। पुत्र के जन्म के समय पिता की आयु, पुत्र की वर्तमान आयु की तीन गुनी थी। पिता की वर्तमान आयु कितनी है?

a) 40

b) 60

c) 48

d) 46

F S

36+12 12

48

12

17. Meena is 15 years elder to Reena. 15 years back she was thrice as old as Reena. what is Reena's present age?
मीना रीना से 15 साल बड़ी है। 15 साल पहले मीना की आयु, रीना की आयु से 3 गुना थी। रीना की वर्तमान आयु कितनी है?

a) 27
b) 27.5
c) 22.5
d) 15

M : R
3 : 1
2

$2 \times \frac{15}{2} = 15$

$1 \times \frac{15}{2} = \frac{15}{2}$

$\frac{15}{2} + 15 = 22.5$

$P_1 \times 4 = P_2 \times 3$

$\frac{P_1}{P_2} = \frac{3}{4}$] 1 → 9 yr

$3 \times 9 = 27 + 5 = 32$

18. Priyam is 9 years younger than Pritam. 5 years ago Priyam's 4 times age was equal to Pritam's three times age. Find the current age of Priyam.

प्रियम, प्रीतम से 9 साल छोटा है। 5 साल पहले प्रियम की चार गुनी आयु प्रीतम की तीन गुनी आयु के बराबर थी। प्रियम की वर्तमान आयु का पता लगाये।

a) 30
b) 32
c) 28
d) 33

19. The difference in age between Sunita and sheela is 12 years. if 9 years ago, elder age was four times of younger age, then what is his present age?

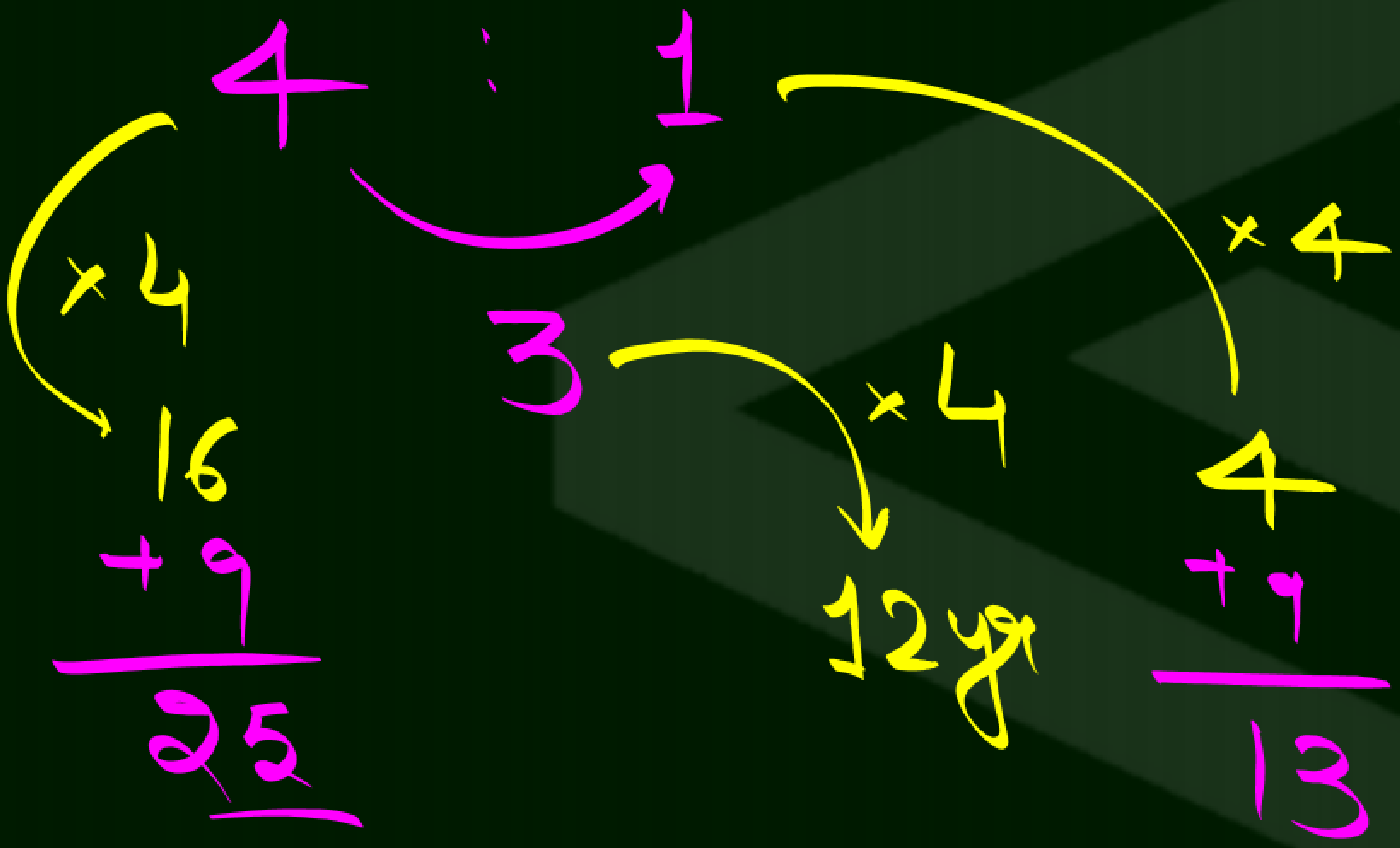
सुनीता और शीला की आयु में अंतर 12 वर्ष है। यदि 9 वर्ष पहले, बड़ी की आयु छोटी की आयु से 4 गुनी थी, तो उनकी वर्तमान आयु क्या है ?

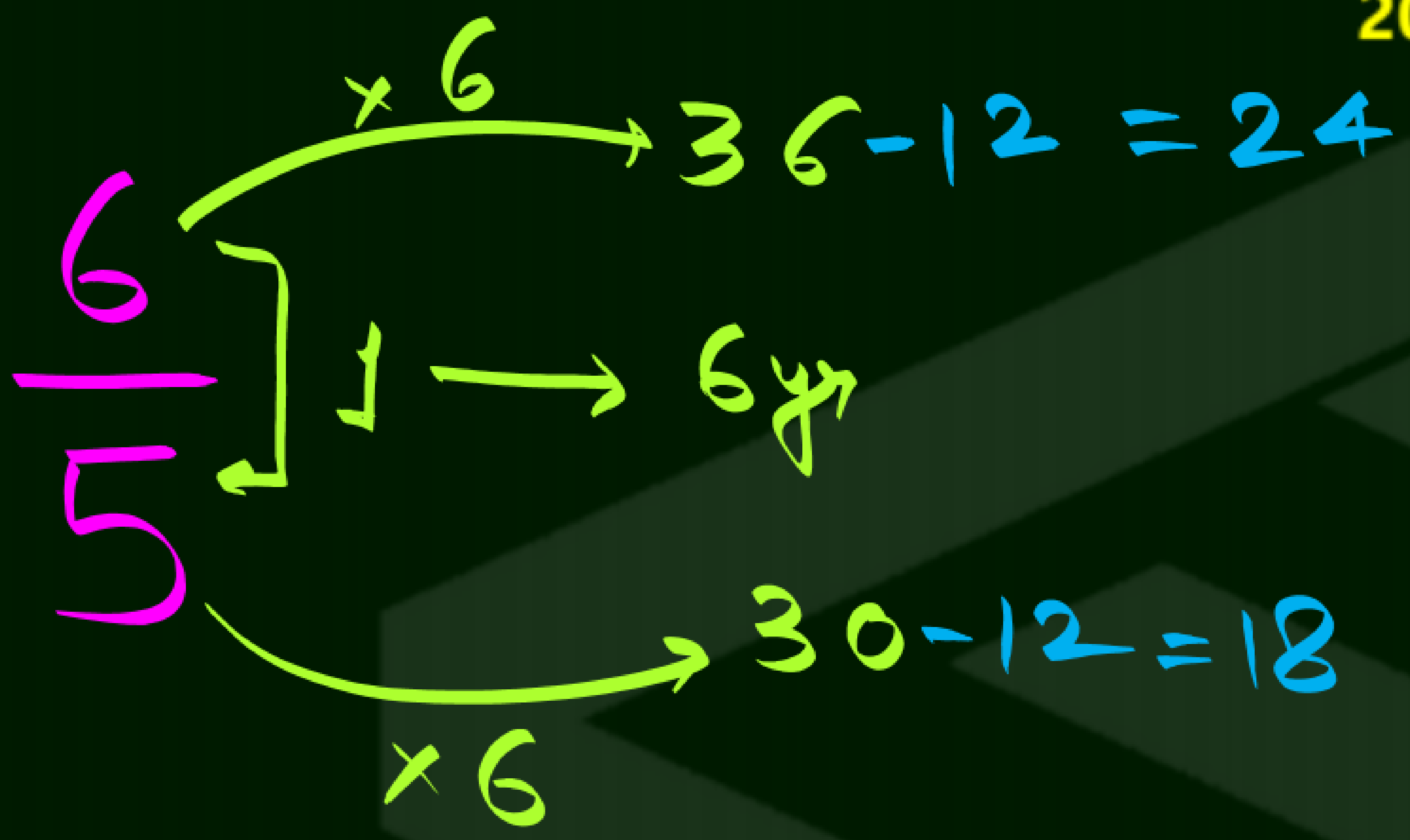
a) 11 and 23

b) 15 and 27

c) 13 and 25

d) 23 and 35





20. A man was 6 years older than his wife at the time of marriage, but after 12 years of marriage his age was 6/5 times that of his wife, so what was the age of both at the time of marriage?

विवाह के समय एक आदमी अपनी पत्नी से 6 वर्ष बड़ा था, पर विवाह के 12 वर्ष बाद उसकी आयु अपनी पत्नी से 6/5 गुना थी, तो विवाह के समय दोनों की आयु क्या थी?

a) 24,18
b) 26,20
c) 27,21
d) 21,15

21. Ratio of ages of father and son is 3:1. the product of their ages is 147. the sum of their ages?

पिता और पुत्र की आयु का अनुपात 3:1 है। उनकी आयु का गुणनफल 147 है। उनकी आयु का योग ज्ञात कीजिए।

a) 35

b) 32

c) 28

d) 36

F : S

$3x : 1x \Rightarrow 3x^2 = 147$

$x^2 = 49$

$x = 7$

4×7

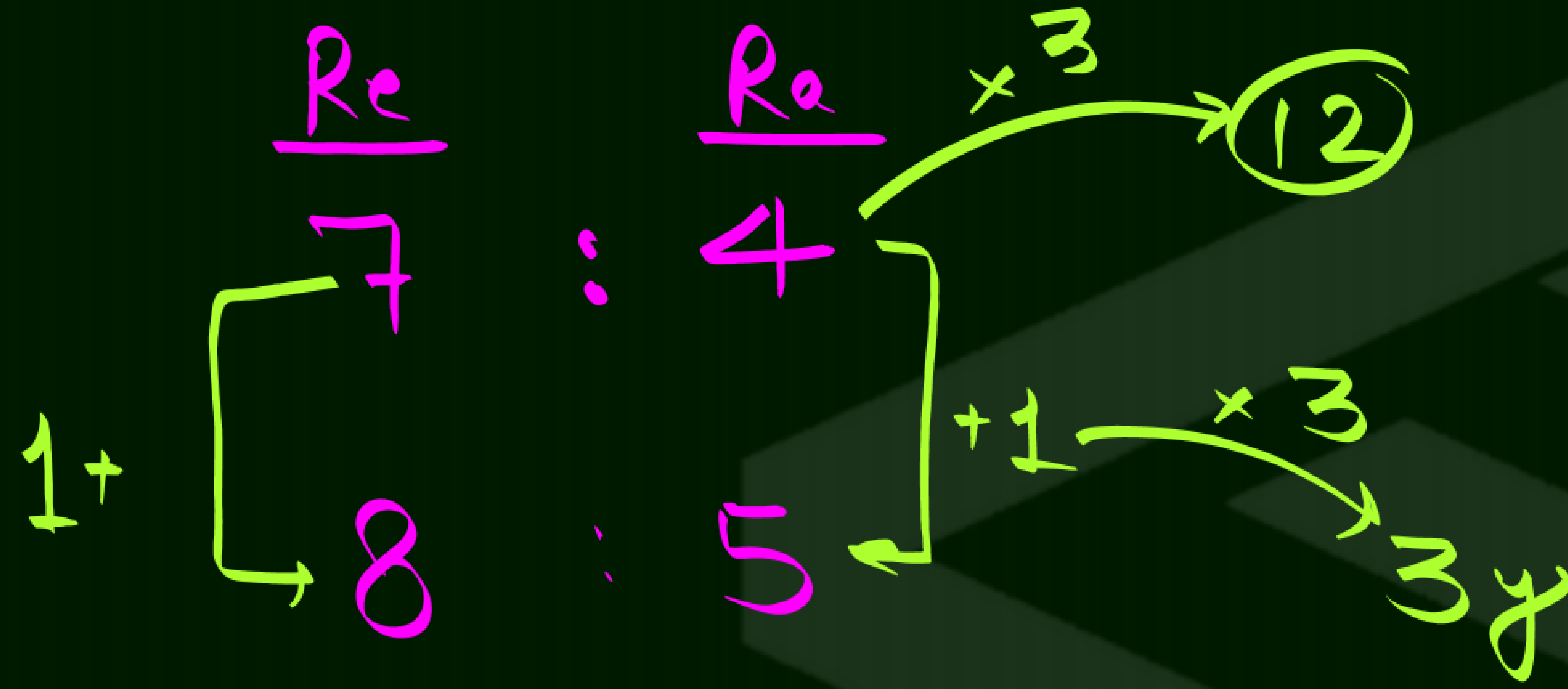
28

20 15
N + K = 35
N × K = 300
21 16

35+2
37

22. The sum of the ages of Navya and Kavya is 35 years. the product of their ages is 300. how old will they be after 1 year?
नव्या और काव्या की आयु का योग 35 वर्ष है। उनकी आयु का गुणनफल 300 है। 1 वर्ष बाद उन दोनों की आयु कितनी होगी ?

a) 20 year and 16 year
b) 21 year and 16 year
c) 25 year and 10 year
d) 16 year and 19 year



23. The ratio of Rekha and Rashmi's present age is 7:4. after three years from now their age ratio will be 8:5. what is the present age (in years) of Rashmi ?

रेखा और रश्मि की वर्तमान आयु का अनुपात 7:4 है। अब से 3 साल बाद उनकी आयु का अनुपात 8:5 होगा। रश्मि की वर्तमान आयु वर्षों में कितनी है ?

a) 12
~~b) 9~~
c) 8
~~d) 15~~

24. In present the ratio of the ages of Maya and Chaya is 6:5, 15 years from now, the ratio will change to Maya's present age?

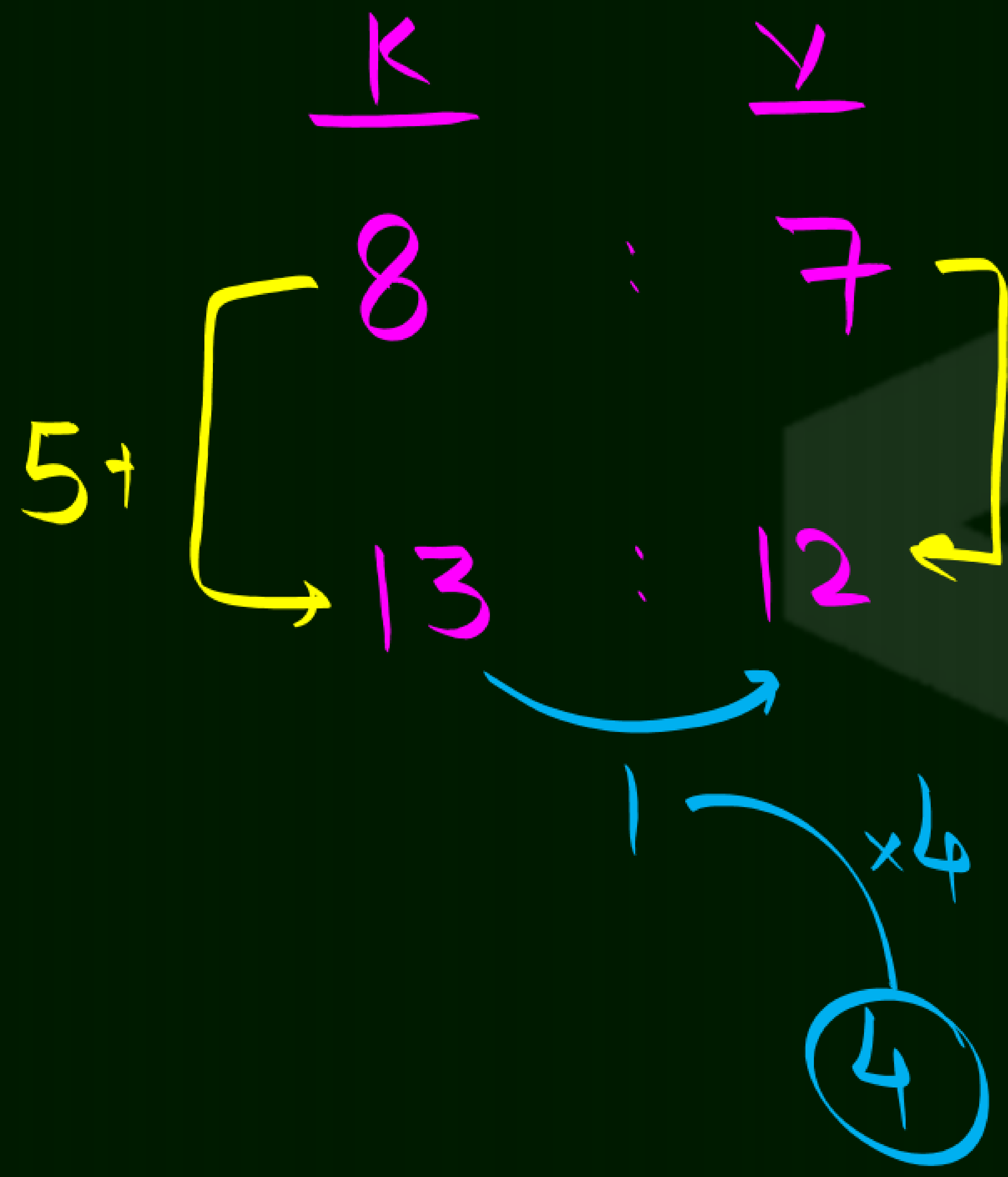
वर्तमान में माया और छाया की उम्र का अनुपात 6:5 है। अब से 15 साल बाद, अनुपात 9:8 में बदल जाएगा, तो माया कि वर्तमान उम्र क्या है?

a) 24

b) 30

c) 18

d) 33



25. The ages of Kalam and Venkat are in the ratio of 8:7 respectively. after twenty years, the ratio of their ages will be 13:12 respectively. what is the difference between their ages?

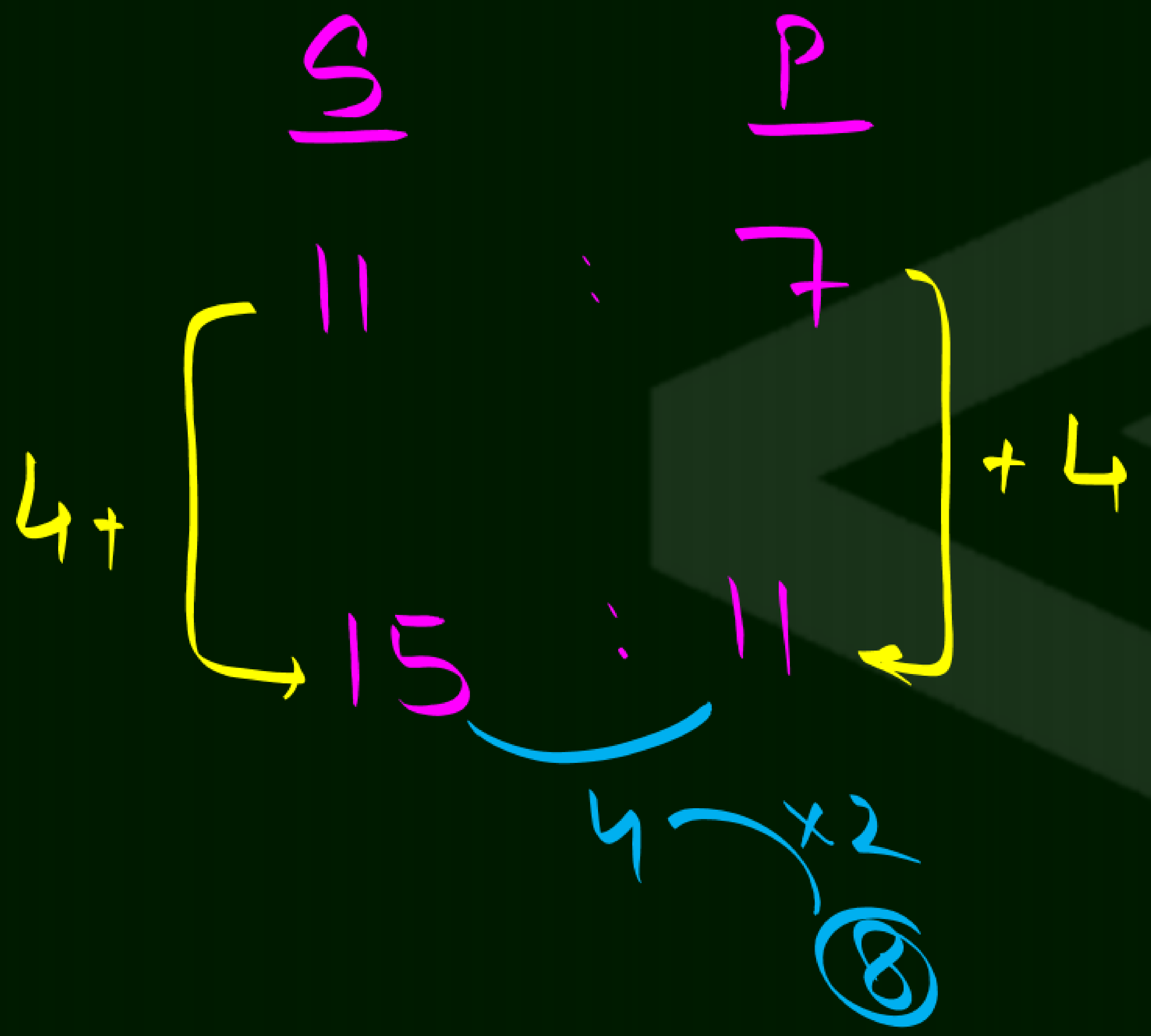
कलाम और वेंकट की उम्र का अनुपात क्रमशः 8:7 है। 20 वर्षों के बाद, उनकी उम्र का अनुपात क्रमशः 13:12 होगा। उनकी उम्र ओं के बीच का अंतर क्या है ?

a) 12

b) 4

c) 8

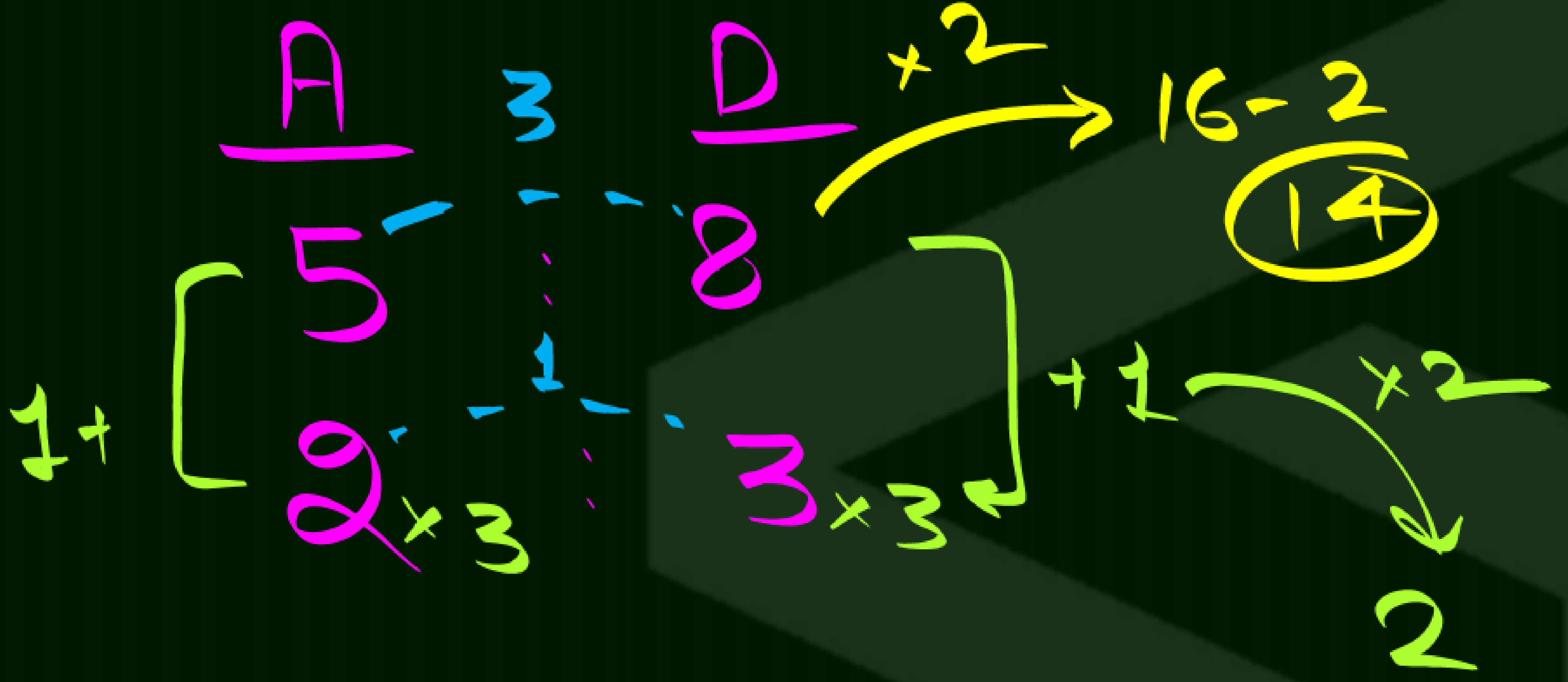
d) 24



26. The age of Shivaji and Prabhu are in the ratio of 11:7. after 8 years, their age ratio will be 15:11. what is the difference in their age?

शिवाजी और प्रभु की उम्र 11:7 के अनुपात में है। 8 साल बाद, उनकी उम्र का अनुपात 15:11 होगा। उनकी उम्र में कितना अंतर है?

a) 8
b) 6
c) 2
d) 4



27. At present, the ratio between the ages of Anu and Dimpy is 5:8. after 2 years, the ratio of their ages will become 2:3. What was Dimpy's age is before 2 years?

वर्तमान में, अनु और डिंपी की आयु के बीच का अनुपात 5 : 8 है। 2 साल बाद उनकी आयु का अनुपात 2:3 हो जाएगा। 2 साल पहले डिंपी की आयु क्या थी ?

a) 14
b) 12
c) 16
d) 10

28. Age of Sundar and Shaima are in the ratio 5:4. three years hence, the ratio of their ages will become 11:9. What is Seema's present age?
सुंदर और सीमा की आयु का अनुपात 5:4 है। 3 वर्ष बाद, उनकी आयु का अनुपात 11: 9 हो जाएगा। सीमा की वर्तमान आयु क्या है ?

a) 24
b) 25
c) 40
d) 27

29. Raja is 3 times as old as Arun. 3 years ago, he was four times as old as Arun. how old is Raja now?

राजा, अरुण से 3 गुना बड़ा है। 3 वर्ष पहले, वह अरुण की तुलना में 4 गुना बड़ा था। राजा अब कितने वर्ष का है ?

a) 6
b) 22
c) 27
d) 15

30. The current age of Z is half of A's age. the ratio of the ages of Z and A will be 6:11 after 5 years. what is the age of Z after 3 years?

Z की वर्तमान आयु A की आयु से आधी है। 5 वर्ष बाद Z और A की आयु का अनुपात 6:11 हो जाएगा। 3 वर्ष बाद Z की आयु कितनी होगी?

a) 25
b) 30
c) 28
d) 22

31. The ratio between Reena and Meena's age is 3:1. if after 10 years, Reena's age will be double that of Meena, then what was the ratio between the ages of the two 5 years ago?
रीना और मीना की आयु के बीच अनुपात 3:1 है। यदि 10 वर्ष बाद रीना की आयु मीना की दोगुनी होगी, तो 5 वर्ष पहले दोनों की आयु के बीच अनुपात क्या था ?

a) 4:3
b) 5:1
c) 1:3
d) 3:4

32. The ratio of the present ages of A and B 6:5. 4 years ago, this ratio was 5:4. what will be the ratio of the ages of A and B 12 years from now?
A और B की वर्तमान आयु का अनुपात 6:5 है। 4 साल पहले यह अनुपात 5:4 था। अब से 12 वर्ष बाद A और B की आयु का अनुपात क्या होगा ?

a) 3:2
b) 8:7
c) 9:8
d) 7:6

33. Ten years ago, the ages of father and son were in the ratio 3:1. 10 years hence this ratio will be 2:1. What is the age of the father now?

10 वर्ष पहले पिता और पुत्र की आयु का अनुपात 3:1 था। 10 वर्ष के बाद, यह अनुपात 2:1 होगा। पिता की वर्तमान आयु अब कितनी है?

a) 70
b) 75
c) 65
d) 55

34. 6 years ago, the ratio of the ages of the two persons P and Q was 3:2. 4 years hence the ratio of their ages will be 8:7 what is P's age ?
6 साल पहले, दो व्यक्तियों P और Q की आयु का अनुपात 3:2 था। 4 वर्ष बाद, उनकी आयु का अनुपात 8:7 होगा। P की आयु क्या है?
a) 10
b) 12
c) 14
d) 8

35. After 5 years, Mayank's age will be 3/5th of his father's age. 5 years ago their age ratio was 2:5. find the present age of Mayank ?

5 वर्ष के बाद मयंक अपने पिता की आयु का 3/5 वां भाग होगी। 5 वर्ष पहले उनकी आयु का अनुपात 2:5 था। मयंक की वर्तमान आयु ज्ञात कीजिए।

a) 17
b) 13
c) 19
d) 15

LIMITED SEATS HURRY UP!
NEW BATCH STARTED
airGurukul
Preparing Bharat, Empowering Futures
Powered By - Prince Edutech Private Limited
UP POLICE CONSTABLE
वर्दी 2.0 बैच
पहचान बनेगी - वर्दी के साथ
LIVE CLASSES
Interactive Classes
Doubt Solving
LIVE
RECORDED CLASSES
Watch Anytime
Anywhere
HAND WRITTEN NOTES
Exam Oriented
High Quality Notes
PDF
Downloadable
PDF Notes
Batch Fee : 999/- | Offer Fee : 499/-
WHY CHOOSE US?
Experienced Faculty
Exam Oriented Strategy
Regular Tests & Practice Sets
Personalized Guidance
COMPLETE SYLLABUS COVERAGE
DAILY TEST & WEEKLY TEST
PERFORMANCE ANALYSIS
DEDICATED STUDENT SUPPORT
ENROLL TODAY!
JOIN NOW!
तैयारी जीत की, भरोसा airGurukul का
+91-70425-59948 | 08062-177-944

THANK YOU

airGurukul

Preparing Bharat, Empowering Futures

airGurukul Institute for Career Growth

www.airgurukul.com

Follow Us |

Powered by **Prince Edutech Private Limited**