PROBLEM BASED ON AGES

आयु पर आधारित समस्या



UPCOMING ONLINE BATCHES





www.mahendras.org • 🕻 7052477777/7052577777



SSC CHSL 2022-23







PROBLEM ONAGE





The ratio between the present ages of M and N is 6:5 respectively and 15 years hence the ratio of their ages will be 9:8 respectively. What is M's present age?

उदा:- M और N की वर्तमान आयु का अनुपात क्रमशः 6:5 और 15 वर्ष है इसलिए उनकी आयु का अनुपात क्रमशः 9:8 होगा। M की वर्तमान आयु क्या है ?





c. 26

D. 28

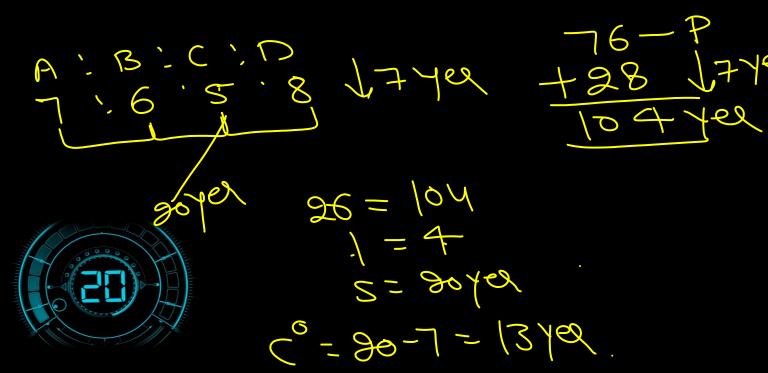
The sum of present age of A, B, C and D is 76. After 7 years the ratio is 7:6:5:8. Find the present age of C?

उदा:- A, B, C और D की वर्तमान आयु का योग 76 है। 7 वर्षों के बाद अनुपात 7: 6: 5: 8 है। C की वर्तमान आयु ज्ञात करें?

- A. 20
- **B.** 15



D. 8

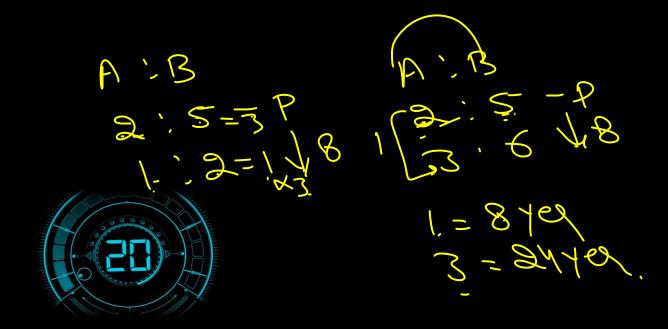


The ratio between the ages of A and B is 2: 5. After 8 years, their ages will be in the ratio 1:2. What is the difference between their present ages?

उदा:- A और B की आयु का अनुपात 2 : 5 है। 8 वर्ष बाद, उनकी आयु 1:2 के अनुपात में होगी। उनकी वर्तमान आयु में कितना अंतर है?

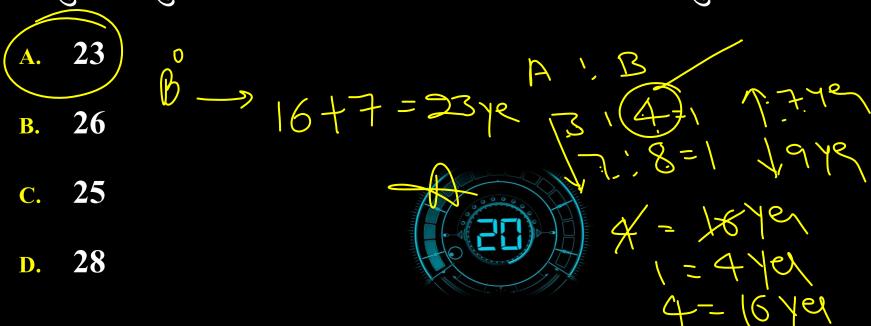


- B. 26
- c. 25
- D. 27



The ratio of the ages of A and B 7 years ago was 3:4 respectively. The ratio of their ages 9 years from now will be 7:8 respectively. What is B's age at present?

उदा:- 7 वर्ष पूर्व A और B की आयु का अनुपात क्रमशः 3:4 था। अब से 9 वर्ष बाद उनकी आयु का अनुपात क्रमशः 7:8 होगा। वर्तमान में B की आयु क्या है?

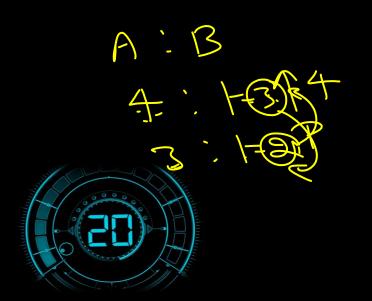


The ratio of the ages of A and B at present is 3:1.4 year earlier the ratio was 4:1. The present age of A is:

उदा:- वर्तमान में A और B की आयु का अनुपात 3:1 है। 4 वर्ष पहले यह अनुपात 4:1 था। A की वर्तमान आयु है:



- **B.** 30
- c. 32
- D. 28



The ages of A, B and C are in the ratio 5:6:7 and the sum of their ages is 72. Find the ratio of 10 years ago B age to C age after 10 years?

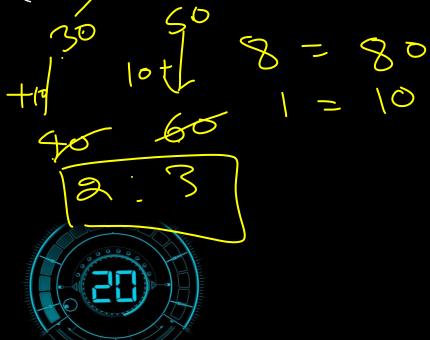
उदा:- A, B और C की आयु का अनुपात 5: 6: 7 है और उनकी आयु का योग 72 है। 10 वर्ष पूर्व B की आयु का 10 वर्ष बाद C की आयु से अनुपात ज्ञात कीजिए ?



The ratio of ages of A and B is 3:5 and the sum of their ages is 80. After 10 years, what will be the ratio of their age?

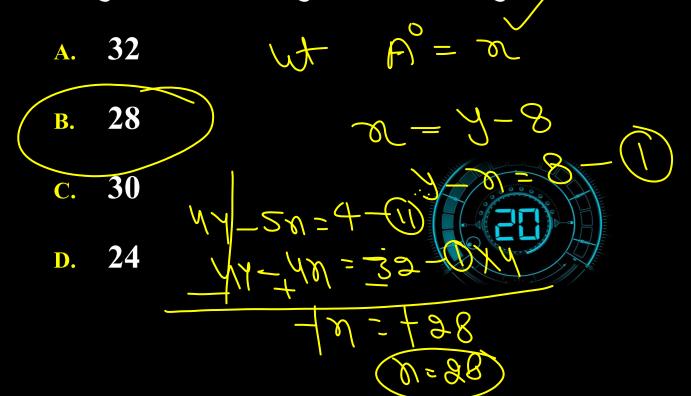
उदा:- A और B की आयु का अनुपात 3:5 है और उनकी आयु का योग 80 है। 10 वर्ष बाद, उनकी आयु का अनुपात क्या होगा?

- A. 2:5
- B. 3:4
- c. 2:3
- **D.** 1:2



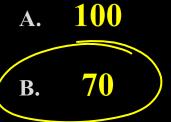
Q:-8- Present age of A is equal to B's age 8 years ago. Four years hence, the respective ratio between A's age and B's age will be 4:5 at that time. What is A's present age?

उदा:- A की वर्तमान आयु B की 8 वर्ष पूर्व आयु के बराबर है। चार वर्ष बाद, उस समय A की आयु और B की आयु के बीच का अनुपात 4:5 होगा। A की वर्तमान आयु क्या है?



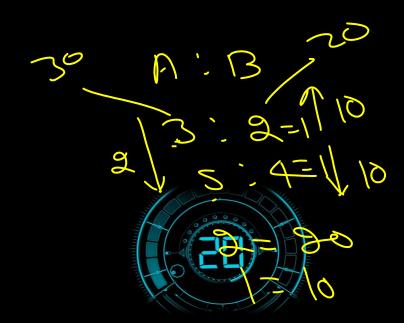
Q:-9 - 10 years ago, the ratio of age of A and B was 3: 2 and after 10 years, their ages ratio will become 5: 4. Find the sum of their present age?

10 वर्ष पहले, A और B की आयु का अनुपात 3:2 था और 10 वर्ष बाद, उनकी आयु का अनुपात 5:4 हो जाएगा। उनकी वर्तमान आयु का योग ज्ञात कीजिए ?



c. 140

D. 160



Q:-10 - Five years ago, the ratio of the ages of A and B was 2:3 and after 5 years it will become 5:7. Find their present ages?

पाँच वर्ष पहले, A और B की आयु का अनुपात 2:3 था और 5 वर्ष बाद यह 5:7 हो जाएगा। उनकी वर्तमान आयु ज्ञात कीजिए ?

- A. 36 yrs, 52 yrs.
- B. 37 yrs, 37 yrs.
- c. 35 yrs, 51 yrs.
- D. 45 yrs, 65 yrs.



M. W

Q:-11 – Suman was married 6 years ago. Her present age is 5/4 times of the age at the time of her marriage. Her son's age is 1/10th of her present age. What is the present age of her son?

सुमन की शादी 6 साल पहले हुई थी। उसकी वर्तमान उम्र उसकी शादी के समय की उम्र की 5/4 गुना है। उसके पुत्र की आयु उसकी वर्तमान आयु की 1/10 है। उसके पुत्र की वर्तमान आयु क्या है?



- B. 5 years
- c. 8 years
- D. 6 years





Q:-12 – The sum of the ages of father mother and son is 96 years. But after 8 years mother will be thrice of her son and father will be sum of the ages of mother and son together. Find present age of mother?

उदा:- पिता माता और पुत्र की आयु का योग 96 वर्ष है। लेकिन 8 साल बाद माँ की आयु अपने बेटे की तीन गुना होगी और पिताकी आयु माँ और बेटे की उम्र का योग होगा। माँ की वर्तमान आयु ज्ञात कीजिये?

- A. 30 years
- B. 45 years
- c. 37 years
- D. 36 years



Q:-13 - A is as much younger than B as he is older than C . If the sum of the age of B and C is 52 years, then find the present age of A ?

उदा:- A, B से उतना ही छोटा है जितना वह C से बड़ा है। यदि B और C की आयु का योग 52 वर्ष है, तो A की वर्तमान आयु ज्ञात कीजिए?

- A. 30 years
- в. **26** years
- c. CND
- D. 35 years



