

Problem based on ages

1. दो विद्यार्थियों की आयु का अनुपात 3 : 2 है। उनमें से एक दूसरे से 5 वर्ष बड़ा है। छोटे विद्यार्थी की आयु कितनी है?
The age ratio of two student is 3:2, one of them is 5yr. elder to the other. Than find the age of younger?
(a) 2 वर्ष (b) 10 वर्ष (c) $2\frac{1}{2}$ वर्ष (d) 15 वर्ष
2. दो व्यक्तियों की आयु का अनुपात 5 : 9 है और उनमें से एक की आयु दूसरे से 40 वर्ष अधिक है। उनकी आयु का योग कितने वर्ष होगा ?
The age ratio of two student is 5:9, one of them age is 40yr. more than to the other. Than find the sum of their age?
(a) 180 (b) 140 (c) 150 (d) 160
3. हर्ष की आयु 40 वर्ष है और रिथ की आयु 60 वर्ष है। कितने वर्ष पहले उनकी आयु का अनुपात 3 : 5 था ?
the ages of harsh and rith are 40 and 60yr respectively. How many years ago their age ratio was 3:5.
(a) 10 वर्ष (b) 20 वर्ष (c) 37 वर्ष (d) 5 वर्ष
4. दो व्यक्तियों की वर्तमान आयु क्रमशः 36 तथा 50 वर्ष है। तदनुसार यदि n वर्षों बाद उनकी आयु का अनुपात 3 : 4 हो जाए, तो n का मान कितना होगा ?
The present ages of two persons are 36 and 50yr respectively. After N years their age ratio become 3:5 than find the value of N .
(a) 4 (b) 7 (c) 6 (d) 3
5. सुमित और प्रकाश की आयु का वर्तमान अनुपात 2 : 3 है। सुमित, प्रकाश से 6 वर्ष छोटा है। तदनुसार 6 वर्षों बाद, सुमित और प्रकाश की आयु का अनुपात कितना हो जाएगा ?
Present age ratio of sumit and prakash is 2:3, sumit is 6yr. younger to the prakash. After six yr. their age ratio will be.
(a) 2 : 3 (b) 1 : 2 (c) 4 : 3 (d) 3 : 4
6. एक वर्ष पूर्व प्रेमिला की आयु उसकी पुत्री साक्षी की आयु की चार गुनी थी। छः वर्ष बाद, प्रेमिला की आयु उसकी पुत्री की आयु से 9 वर्ष अधिक होगी। प्रेमिला और उसकी पुत्री की वर्तमान आयु का अनुपात है?
One year ago premila's age is four times to her daughter's age after 6 year, her age will be 9 more than to her daughter's age. Find the present age ratio of them.
(a) 9 : 2 (b) 11 : 3 (c) 12 : 5 (d) 13 : 4
7. कक्षा में लड़कों की औसत आयु कक्षा में लड़कियों की संख्या से दुगुनी है। 50 की कक्षा में लड़कों और लड़कियों का अनुपात 4 : 1 है। कक्षा में लड़कों की कुल आयु (वर्ष में) कितनी है ?
In a class average age of boy is twice than the number of girls. Out of 50 student class ratio of boys and girls are 4:1 than find total age of boys in class.(in yr.)
(a) 2000 (b) 2500 (c) 800 (d) 400
8. यदि चार वर्ष पहले P और Q के बीच आयु का अनुपात 5 : 6 था और वर्तमान में दोनों की आयु का योग 52 वर्ष है तो उनकी वर्तमान आयु का अनुपात क्या है ?
Four year ago ratio between the ages of P and Q was 5:6 . and sum of their present age is 52yr. than find their present age ratio.
(a) 5 : 6 (b) 6 : 7 (c) 7 : 8 (d) 4 : 5
9. एक पिता तथा पुत्र की वर्तमान आयु का योगफल 100 वर्ष है। पाँच वर्ष पहले उनकी आयु 2 : 1 के अनुपात में थीं। 10 वर्ष पश्चात् पिता तथा पुत्र की आयु का अनुपात होगा—
The sum of the present ages of father and son is 100yr. five years ago their age raio was 2:1.find the ratio of son and father after 10 years.
(a) 5 : 3 (b) 4 : 3 (c) 10 : 7 (d) 3 : 5
10. जयेश अमित से उतना ही छोटा है जितना जयेश, प्रशान्त से बड़ा है। यदि अमित और प्रशान्त की आयु का योग 48 वर्ष है तो जयेश की आयु क्या है ?
jayesh is as much as younger to the amit as he is elder to the prashant. If the sum of the ages of amit and prashantis 48yr. than find the age of jayesh?
(a) 20 वर्ष (b) 22 वर्ष (c) 24 वर्ष (d) 26 वर्ष
11. Q, R से उतना ही छोटा है जितना वह T से बड़ा है। यदि R और T की आयु का योग 50 वर्ष है तो R और Q की आयु के बीच अन्तर निश्चित रूप से क्या है ?
 Q is as much as younger to the R as he is elder to the T . If the sum of the ages of R and T is 48yr. than find the difference between the ages of R and Q will be.
(a) 10 वर्ष (b) 12.5 वर्ष (c) 25 वर्ष (d) आंकड़े अधूरे है
12. अरुण, भूषण से उतना ही छोटा है जितना वह अनिल से बड़ा हैं। यदि भूषण और अनिल की आयु का योग 58 वर्ष है, तो अरुण की आयु होगी—
Arun is as much as younger to the bhushan as he is elder to the anil. If the sum of the ages of bhushan and anil is 58yr. than find the age of arun?
(a) 30 वर्ष (b) 29 वर्ष (c) 40 वर्ष (d) 50 वर्ष
13. 3 वर्ष के अन्तराल पर जन्मे 5 बच्चों की आयु का योग 50 वर्ष है। सबसे छोटे बच्चे की आयु क्या है ?
Sum of the ages of five child born in alternative 3yrs. is 50year than find the age of youngest child?
(a) 4 वर्ष (b) 8 वर्ष (c) 10 वर्ष (d) 6 वर्ष
14. P, Q और R की कुल औसत आयु 26 वर्ष है यदि P और R की औसत आयु 30 वर्ष है तब Q की आयु क्या है ?
Average age of P, Q and R is 26year, if the average age of P and R is 30 year than the age of Q .
(a) 24 वर्ष (b) 48 वर्ष (c) None (d) जानकारी अधूरी है
15. एक व्यक्ति तथा उसके पुत्र की आयु का योग 56 वर्ष है। यदि 4 वर्ष बाद पिता की आयु पुत्र की आयु का तीन गुना हो, तो उस व्यक्ति की वर्तमान आयु क्या है ?
The sum of the ages of father and son is 56yr. if after four year fathers age is thrice of his son, than find present age of father.
(a) 44 वर्ष (b) 42 वर्ष (c) 48 वर्ष (d) 36 वर्ष
16. चार वर्ष पूर्व A तथा B की आयु 11 : 14 के अनुपात में थी तथा चार वर्ष के बाद उनकी आयु 13 : 16 के अनुपात में होगी। A की वर्तमान आयु है
four years ago ratio between the ages of 11:14 and after four years their age ratio becomes 13:16 than find the present age of A .
(a) 48 वर्ष (b) 26 वर्ष (c) 44 वर्ष (d) 28 वर्ष
17. दो भाइयों की वर्तमान आयु का अनुपात 1 : 2 है तथा 5 वर्ष पहले यह अनुपात 1 : 3 था। 5 वर्ष पश्चात् उनकी आयु का क्या अनुपात होगा ?
the present age ratio of two brothers is 1:2 and 5 years ago ratio was 1:3, after 5years their age ratio becomes.
(a) 1 : 4 (b) 2 : 3 (c) 3 : 5 (d) 5 : 6
18. 4 वर्ष पहले A और B की आयु का अनुपात 2 : 3 था तथा 4 वर्ष पश्चात् यह अनुपात 5 : 7 हो जाएगा। उनकी वर्तमान आयु ज्ञात कीजिए।

- Four years ago the ratio of A and B was 2:3 and after four years their age ratio will be 5:7 then find their present ages
(a) 36 वर्ष और 40 वर्ष (b) 32 वर्ष और 48 वर्ष
(c) 40 वर्ष और 56 वर्ष (d) 36 वर्ष और 52 वर्ष
19. 16 वर्ष पहले मेरे दादा की आयु उस समय की मेरी आयु से 8 गुना अधिक थी। अब से 8 वर्ष बाद उनकी आयु मेरी आयु की 3 गुनी होगी। 8 वर्ष पहले मेरी आयु और मेरे दादा की आयु का अनुपात क्या था ?
16 years ago . my grandfather's age was eight times more than my age. And after 8 years from now his age become thrice than mine. find their age ratio of 8 years ago
(a) 3 : 8 (b) 1 : 5 (c) 1 : 2 (d) None
20. वर्तमान में A और B की आयु का अनुपात 3 : 1 है। चार वर्ष पूर्व अनुपात 4 : 1 था। A की वर्तमान आयु कितनी है ?
Present age ratio of A and B is 3 : 1, four year's ago ratio was 4 : 1 then find present age of A.
(a) 48 वर्ष (b) 40 वर्ष (c) 36 वर्ष (d) 32 वर्ष
21. सोनाली और मोनाली की वर्तमान आयु 5 : 3 के अनुपात में है। अब से पांच वर्ष बाद उनकी आयु 10 : 7 के अनुपात में हो जाएगी तो मोनाली की वर्तमान आयु क्या है ?
present age ratio of sonali and monali is 5 : 3, and after five years now their age ratio will be 10 : 7, then find the present age of monali.
(a) 5 वर्ष (b) 3 वर्ष (c) 9 वर्ष (d) 15 वर्ष
22. 6 साल पहले कमल तथा सुरेश की आयु का अनुपात 6 : 5 था। 4 साल बाद अनुपात 11 : 10 हो जाता है तो सुरेश की वर्तमान उम्र क्या है ?
Six years ago the age ratio of kamal and suresh was. 6 : 5, after 4 years their age ratio become 11 : 10 then find the present age of suresh.
(a) 20 वर्ष (b) 18 वर्ष (c) 16 वर्ष (d) 24 वर्ष
23. दो लड़कों की आयु का अनुपात 3 : 4 है। 3 वर्ष बाद यह अनुपात 4 : 5 हो जाता है। 21 वर्ष के बाद उनकी आयु में क्या अनुपात होगा ?
Ratio between the ages of two boys was 3 : 4, after 3 years. Ratio becomes 4 : 5 then find the ratio after 21 year.
(a) 14 : 11 (b) 17 : 19 (c) 11 : 12 (d) 10 : 11
24. A की आयु और B की आयु का अनुपात 4 : 3 है। 6 वर्ष पश्चात् A, 26 वर्ष का हो जाएगा। B की वर्तमान आयु क्या है ?
Ratio between the ages of A and B is 4 : 3. After 6 year A becomes 26 years. Then find the present age of B.
(a) $19\frac{1}{2}$ वर्ष (b) 12 वर्ष (c) 21 वर्ष (d) 15 वर्ष
25. 18 वर्ष पूर्व, एक पिता की आयु पुत्र की आयु की तीन गुनी है। अब पिता की आयु पुत्र की आयु की दोगुनी है। पुत्र और पिता की वर्तमान आयु का योग क्या है ?
18 years ago, a father age was thrice than his son's age and father's age now twice than his son. Then find the sum of the present age of father and son.
(a) 54 वर्ष (b) 72 वर्ष (c) 105 वर्ष (d) 108 वर्ष
26. पाँच वर्ष पहले पति और पत्नी की उम्रों का अनुपात 11 : 9 था। जबकि उसी समय पति और उसके पुत्र की उम्रों का अनुपात 5 : 1 था। पाँच वर्ष बाद पति और पत्नी की उम्रों का अनुपात 13 : 11 था। परिवार के सभी सदस्यों की वर्तमान उम्रों का योग ज्ञात कीजिए ?
Five years age the ratio between the ages of husband and wife was 11 : 9. While at that time. Ratio between the ages of husband and son has 5 : 1 and after 5 years. Ratio between ages of husband and wife become 13 : 11 then find the total present age of family.
(a) 128 वर्ष (b) 127 वर्ष (c) 126 वर्ष (d) तथ्य अधूरे है
27. मेरा भाई मुझसे 3 वर्ष बड़ा है। मेरे पिता की आयु मेरी बहन के जन्म के समय 28 वर्ष थी। जबकि मेरी माता की आयु मेरे जन्म के समय 26 वर्ष थी। यदि मेरी बहन की आयु मेरे भाई के जन्म के समय 4 वर्ष थी तो मेरे भाई के जन्म के समय मेरे पिता और माता की आयु क्रमशः क्या थी?
My brother is 3 yr elder to me. my father was 28 yr of age when my sister was born, while my mother was 26 yr of age when I was born. If my sister was 4 yr of age when my brother was born, then age of my father and mother respectively when my brother was born were.
(a) 32 वर्ष 23 वर्ष (b) 32 वर्ष 29 वर्ष
(c) 35 वर्ष 29 वर्ष (d) 35 वर्ष 33 वर्ष (e) None
28. स्नेह की उम्र अपने पिता के उम्र का $\frac{1}{6}$ है। 10 साल के बाद स्नेह के पिता की उम्र विमल के उम्र की दूनी हो जाएगी। यदि विमल का आठवाँ जन्मदिन 2 साल पहले मनाया गया, तो स्नेह की वर्तमान उम्र है—
Age of sneh is $\frac{1}{6}$ of his father's age. After 10 year. Sneh's father's age become twice than vimal's age. If vimal celebrated his eight birthday 2 years ago. Then find the present age of sneh.
(a) 24 साल (b) 6 साल (c) 30 साल (d) 5 साल
29. 5 साल पहले अखिल की उम्र नितिन के उम्र का दुगुना थी। निर्मला जिसकी उम्र 25 साल है, 5 साल बाद नितिन की उम्र की $\frac{3}{2}$ गुनी हो जाएगी, तो अखिल की वर्तमान उम्र क्या है ?
Five years ago the age of akhil was twice than Nikhil. Nirmal whose age is 25 year. After 5 year. Become $\frac{3}{2}$ times of nitin's age. Then find the present age of Akhil.
(a) 30 साल (b) 20 साल (c) 25 साल (d) आँकड़े अपर्याप्त हैं
30. कमला की शादी 6 साल पहले हुई, आज उसकी उम्र शादी के समय के उम्र की $1\frac{1}{4}$ गुनी है। उसके लड़के की उम्र उसके वर्तमान उम्र की $(\frac{1}{10})$ गुनी है, तो उसके लड़के की उम्र क्या है ?
kamla's got married six years ago, and her present age is $1\frac{1}{4}$ times of age when he got married. And her son's age is $\frac{1}{10}$ times of his present age then find his son's age.
(a) 2 साल (b) 3 साल (c) 4 साल (d) 5 साल
31. 10 साल पहले C की माँ C के उम्र की चार गुनी थी। 10 साल बाद वह C के उम्र की दुगुनी हो जाएगी, तो C की माँ की वर्तमान उम्र क्या है ?
10 years ago age of C's mother was four times C's age , after 10 years her age will become twice of C, then find the present age of C's mother?
(a) 5 साल (b) 10 साल (c) 20 साल (d) 30 साल
32. 6 साल पहले A की उम्र B तथा C के कुल वर्तमान उम्र की $\frac{1}{2}$ थी। यदि C की उम्र B की अपेक्षा 2 साल बड़ी है, तो A की वर्तमान उम्र बताओ।
Six years ago age of A was $\frac{1}{2}$ of the present age of B and C. if C's age is 2 more than B's age, then find the present age of A.
(a) 20 साल (b) 16 साल (c) ज्ञात नहीं किया जा सकता

(d) 30 साल

(e) None

33. दो भाइयों के उम्रों में अन्तर 8 साल है तथा योग 10 साल के बाद उनके उम्रों का योग दुना हो जाएगा। तो छोटे भाई की वर्तमान उम्र क्या है ?

difference between the ages of two brother is 8 year and sum after 10 year is twice than sum of their age than find the age of youngest brother.

(a) 1 वर्ष

(b) 2 वर्ष

(c) 6 वर्ष

(d) None

