CHUYÊN ĐÈ 14: DẠNG TOÁN TÍNH TUỎI

A-LÝ THUYẾT

1. KIẾN THỨC CÀN NHỚ
2. Thường dùng phương pháp sơ đồ đoạn thẳng để giải.
3. Hiệu số tuổi của 2 người không thay đổi theo thời gian.

II. CÁC DẠNG TOÁN TÍNH TUỔI THƯỜNG GẶP

Dạng 1: Tuổi hiện nay

Ví dụ 1: Bốn năm trước tuổi mẹ gấp 4 lần tuổi con.Biết tuổi con hiện nay là
12 tuổi.Tính tuổi mẹ hiện nay.

Giải

Tuổi con 4 năm trước là: 12-4 = 8 (tuổi)

Tuổi mẹ 4 năm trước là: 8 X 4 = 32 (tuổi)

Tuổi mẹ hiện nay là: 32 + 4 = 36 (tuổi)

Đáp số : 36 tuổi

Dạng 2: Tuổi trước đó

Ví dụ 2: Năm nay con 8 tuổi. Tuổi mẹ gấp 5 lần tuổi con. Hỏi ba năm trước
cả hai mẹ con là bao nhiêu tuổi.

Giải

Tuổi mẹ hiện nay là: 8 X 5 = 40 (tuổi)

Tuổi mẹ ba năm trước là: 40 - 3 = 37 (tuổi)

Tuổi con ba năm trước là: 8-3 = 5 (tuổi)

Tuổi mẹ và con ba năm trước là: 37 + 5 = 42 (tuổi)

Đáp số: 42 tuổi

Dạng 3: Tuổi sau đó

Ví dụ 3: Mẹ sinh con năm 24 tuổi. Hỏi khi tuổi mẹ gấp 4 lần tuổi con thì mẹ
bao nhiêu tuổi, con bao nhiêu tuổi ?

Bài giải:

Mẹ sinh con năm 24 tuổi có nghĩa là mẹ hơn con 24 tuổi.

Tuồi mẹ là: 1 < 1 1 >

24 tnõi

Tu ỏi con là: 1 1

Có Trang - 0948.228.325
 \*\*\*

Nhìn vào sơ đồ ta thấy tuổi con khi đó gồm 1 phần và tuổi mẹ khi đó gồm
4 phần bằng nhau. Và 24 tuổi tương ứng với số phần bằng nhau là : 4-1 = 3
(phần)

Tuổi con lúc đó là: 24: (4 - 1) = 8 (tuổi)

Tuổi mẹ lúc đó là : 8 X 4 = 32 (tuổi)

Đáp số: Mẹ: 32 tuổi

Con: 8 tuổi

B- BÀI TẬP

1. BÀI TẬP VIOLYMPIC
2. Năm năm trước bố 46 tuổi. Bố hơn con 28 tuổi. Hởi hiện nay con bao nhiêu
tuổi ?
3. Hiện nay tuổi con bằng I tuổi mẹ, biết mẹ 36 tuổi. Hỏi hiện nay con bao nhiêu
tuổi ?
4. Hiện nay con 14 tuổi, biết tuổi con bằng I tuổi bố. Hỏi bố hiện nay bao nhiêu
tuổi ?
5. Hiện nay bà nội Trâm 76 tuổi. Bốn năm nữa, tuổi Trâm bằng I tuổi bà nội. Hỏi
hiện nay Trâm bao nhiêu tuổi ?
6. Năm nay Minh 12 tuổi, em kém Minh 6 tuổi. Hỏi hai năm nữa em của Minh
bao nhiêu tuối ?
7. Năm nay em 6 tuổi, chị hơn em 6 tuổi. Hỏi tổng số tuổi của hai chị em là bao
nhiêu ?
8. Năm nay con 8 tuổi. Mẹ hơn con 32 tuổi. Hỏi 2 năm trước mẹ bao nhiêu tuổi ?
9. Hiện nay bố An 37 tuổi, mẹ An 33 tuổi. Hỏi tổng số tuổi hiện nay của bố mẹ
An là bao nhiêu ?
10. Mẹ Lan hơn Lan 27 tuổi. Hiện nay Lan 11 tuổi. Tính số tuổi của mẹ Lan hiện
nay.
11. Tuổi con bằng I tuổi mẹ và bằng I tuổi bố. Hỏi bổ hơn mẹ bao nhiêu tuổi
biết tuổi con là 7 tuổi
12. Năm nay mẹ 32 tuổi. Tuổi con bằng *Ị* tuổi mẹ. Hỏi năm nay con bao nhiêu
tuổi ?

Có Trang - 0948.228.325
 \*\*\*

1. Tuổi anh gấp đôi tuổi em. Biết anh 12 tuổi. Hỏi cả hai anh em bao nhiêu
tuổi ?
2. Năm nay con 7 tuổi. Neu tuổi mẹ tăng thêm 3 tuổi thì tuổi mẹ gấp 5 lần tuổi
con. Hỏi mẹ năm nay bao nhiêu tuổi.
3. Năm nay bố 36 tuổi. Tuổi bố gấp 3 lần tuổi con. Hởi sang năm sau con bao
nhiêu tuổi ?
4. Năm nay mẹ 32 tuổi. Tuổi con bằng I tuổi mẹ. Tính tuổi con.
5. Năm nay bố 40 tuổi, con 8 tuổi. Hởi tuổi con bằng một phần mấy tuổi bố?
6. Hiện nay An 16 tuổi, biết 4 năm nữa tuổi bà An gấp 3 lần tuổi An. Tính tuổi
của bà An hiện nay.
7. An nói: ‘Tuổi tớ 3 năm trước đây đúng bằng I tuổi tớ 3 năm nữa ‘. Tính tuổi
An hiện nay.
8. Hiện nay bố 55 tuổi, biết 2 năm nữa tuổi bố gấp 3 lần tuổi con. Tính tuổi con
hiện nay.
9. Hiện nay bố 49 tuổi, biết 4 năm trước tuổi bố gấp 5 lần tuổi con. Tính tuổi
con hiện nay.
10. Hiện nay Minh 9 tuổi, biết 4 năm nữa tuổi bố Minh gấp 3 lần tuổi Minh.
Tính tuổi bố Minh hiện nay.
11. Hiện nay bổ Mai 41 tuổi, còn ông nội của Mai 70 tuổi. Em hãy tính xem khi
tuổi của ông nội Mai bằng tuổi bố Mai hiện nay thì hồi đó bố Mai bao nhiêu
tuổi ?
12. Năm nay con 8 tuổi. Tuổi bố gấp 6 lần tuổi con. Hiện nay tổng số tuổi của
hai bố con là bao nhiêu ?
13. Năm nay bà 72 tuổi. Tuổi bà gấp đồi tuổi mẹ, tuổi mẹ gấp 9 lần tuổi con. Hỏi
trước đây 2 năm tổng số tuổi của bà, mẹ và con là bao nhiêu tuổi ?
14. Hiện nay con 11 tuổi, mẹ 39 tuổi. Hỏi trước đây mấy năm tuổi mẹ gấp 5 lần
tuổi con ?
15. Khi con 8 tuổi thì mẹ 35 tuổi. Tính tổng số tuổi hai mẹ con khi con 20 tuổi.
16. Khi con 18 tuổi thì mẹ 46 tuổi. Tính tổng số tuổi của hai mẹ con khi con 9
tuổi.
17. Năm 2014 An 9 tuổi, tuổi An bằng Ị tuổi bố. Hỏi năm tổng số tuổi của bố và
của An bằng 55 tuổi là năm nào?

Có Trang - 0948.228.325
 \*\*\*

1. Hiện nay An 8 tuổi và bằng 7 tuổi mẹ. Vậy khi An bằng tuổi mẹ hiện nay thì
lúc đó tổng số tuổi của hai mẹ con là bao nhiêu tuổi.
2. Hiện nay An 6 tuổi,biết 6 năm nữa tuổi bố An gấp 3 lần tuổi An.Tính tuổi bố
An hiện nay?
3. Hiện nay Lan 7 tuổi,biết 5 năm nữa tuổi bố Lan gấp 4 lần tuổi Lan.Tính tuổi
bố Lan hiện nay?
4. Hiện nay Giang 9 tuổi, bằng % tuổi mẹ 4 năm truớc .Tính tuổi mẹ hiện nay?
5. Hiện nay mẹ 43 tuổi, biết 5 năm nữa tuổi mẹ gấp 4 lần tuổi con.Tính tuổi con
hiện nay?
6. Hiện nay An 5 tuổi, biết sau 2 năm nữa tuổi An bằng 7 tuổi mẹ và bằng 7
tuổi bố. Tính tổng số tuổi của An, bố và mẹ hiện nay.
7. Hiện nay Ngọc 5 tuổi, mẹ 33 tuổi. Tính tổng số tuổi của 2 mẹ con Ngọc khi
tuổi Ngọc bằng tuổi mẹ hiện nay.
8. Năm 2015 tuổi bố là 45 tuổi, tuổi con lớn là 18 tuổi, tuổi con bé là 11 tuổi.

Hởi năm tuổi bố bằng tổng số tuổi của hai con là năm bao nhiêu?

1. Hiện nay bố Lan 36 tuổi, ông nội Lan 61 tuổi. Tính tổng số tuổi của bố Lan
và ông nội Lan khi tuổi ông nội Lan bằng tuổi bố Lan hiện nay.
2. Hiện nay tổng số tuổi của hai mẹ con là 56 tuổi, biết tuổi con hiện nay là 12
tuổi. Tính tuổi mẹ hiện nay.
3. Năm nay bà nội An 69 tuổi, mẹ kém bà nội An 28 tuổi. Tính tuổi mẹ An hiện
nay.
4. Hiện nay bố 44 tuổi, biết 4 năm trước tuổi bố gấp 5 lần tuổi con. Tính tuổi
con hiện nay.
5. Hiện nay An 8 tuổi, anh trai An 12 tuổi và bố An 40 tuổi. Hỏi sau bao nhiêu
năm nữa tổng số tuổi của An và anh Trai An bằng tuổi của bố An?
6. Hiện nay Lan 8 tuổi. Tính tuổi mẹ Lan hiện nay biết 2 năm trước tuổi Lan
bằng *Ị* tuổi mẹ.
7. Hiện nay Lan 8 tuổi, chị gái Lan 13 tuổi và mẹ Lan 39 tuổi. Hỏi sau bao
nhiêu năm nữa tổng số tuổi của Lan và chị gái bằng tuổi mẹ Lan?
8. Năm nay con 8 tuổi. Hai năm nữa thì tuổi mẹ gấp 4 lần tuổi con và lúc đó
tuổi bố ít hơn 5 lần tuổi con là 4 tuổi. Tính tổng số tuổi của bố, mẹ, con hiện nay.

HƯỚNG DẪN - GỢI Ý - ĐÁP ÁN

1. Năm năm trước bố 46 tuổi. Bố hơn con 28 tuổi. Hỏi hiện nay con bao nhiêu
tuổi ?

Bài giải

Tuổi bố hiện nay là :

46 + 5 = 51 (tuổi)
Tuổi con hiện nay là :
51-28 = 23 (tuổi)

Đáp số : 23 tuổi

1. Hiện nay tuổi con bằng 7 tuổi mẹ, biết mẹ 36 tuổi. Hỏi hiện nay con bao nhiêu
tuổi ?

Bài giải
Tuổi con hiện nay là :

36 : 6 = 6 (tuổi)

Đáp số : 6 tuổi

1. Hiện nay con 14 tuổi, biết tuổi con bằng I tuổi bố. Hỏi bố hiện nay bao nhiêu
tuổi ?

Bài giải

Tuổi bố hiện nay là :

14 X 3 = 42 (tuổi)

Đáp số : 42 tuổi

1. Hiện nay bà nội Trâm 76 tuổi. Bốn năm nữa, tuổi Trâm bằng I tuổi bà nội. Hỏi
hiện nay Trâm bao nhiêu tuổi ?

Bài giải

4 năm nữa tuổi bà nội là :

76 + 4 = 80 (tuổi)

4 năm nữa tuổi Trâm là :

80 : 5 = 16 (tuổi)

Tuổi Trâm hiện nay là :

16-4 = 12 (tuổi)

Đáp số : 12 tuổi

1. Năm nay Minh 12 tuổi, em kém Minh 6 tuổi. Hỏi hai năm nữa em của Minh
bao nhiêu tuổi ?

Bài giải
Năm nay em của Mình có số tuổi là :

12 — 6 = 6 (tuổi)
Hai năm nữa em của Minh có số tuổi là :

1. + 2 = 8 (tuổi)

Đáp số : 8 tuổi

1. Năm nay em 6 tuổi, chị hơn em 6 tuổi. Hỏi tổng số tuổi của hai chị em là bao
nhiêu ?

Bài giải

Tuổi của chị là :

6 + 6=12 (tuổi)

Tuổi của 2 chị em là :

6 + 12 = 18 (tuổi)

Đáp số : 18 tuổi

1. Năm nay con 8 tuổi. Mẹ hơn con 32 tuổi. Hỏi 2 năm trước mẹ bao nhiêu tuổi ?

Bài giải

Tuổi mẹ năm nay là :

8 + 32 = 40 (tuổi)
Tuổi mẹ hai năm trước là :

40 - 2 = 38 (tuổi)

Đáp số : 38 tuổi

1. Hiện nay bổ An 37 tuổi, mẹ An 33 tuổi. Hỏi tổng số tuổi hiện nay của bố mẹ
An là bao nhiêu ?

Bài giải
Tổng số tuổi hiện nay của bố mẹ An là :

37 + 33 = 70 (tuổi)

Đáp số : 70 tuổi

1. Mẹ Lan hơn Lan 27 tuổi. Hiện nay Lan 11 tuổi. Tính số tuổi của mẹ Lan hiện
nay.

Bài giải
Tuổi mẹ Lan hiện nay là ;

27+11=38 (tuổi)

Đáp số : 38 tuổi

1. Tuổi con bằng I tuổi mẹ và bằng I tuổi bố. Hỏi bố hơn mẹ bao nhiêu tuổi

biết tuổi con là 7 tuổi

Bài giải

Tuổi mẹ là: 7 X 5 = 35 (tuổi)

Tuổi bố là: 7 X 6 = 42 (tuổi)

Bố hơn mẹ số tuổi là: 42 - 35 = 7 (tuổi)

Đáp số: 7 tuổi

1. Năm nay mẹ 32 tuổi. Tuổi con bằng Ị tuổi mẹ. Hỏi năm nay con bao nhiêu
tuổi ?

Bài giải

Tuổi con năm nay là :

32 : 4 = 8 (tuổi)

Đáp số : 8 tuổi

1. Tuổi anh gấp đôi tuổi em. Biết anh 12 tuổi. Hỏi cả hai anh em bao nhiêu
tuổi ?

Bài giải

Tuổi em là : 12 : 2= 6 (tuổi)

Tuổi của hai anh em là : 12 + 6=18 (tuổi)

Đáp số : 18 tuổi

1. Năm nay con 7 tuổi. Nếu tuổi mẹ tăng thêm 3 tuổi thì tuổi mẹ gấp 5 lần tuổi

con. Hỏi mẹ năm nay bao nhiêu tuổi.

Bài giải

Tuổi mẹ năm nay là :

1. X 5 - 3 = 32 (tuổi)

Đáp số : 32 tuổi

1. Năm nay bố 36 tuổi. Tuổi bố gấp 3 lần tuổi con. Hỏi sang năm sau con bao
nhiêu tuổi ?

Bài giải

Tuổi con năm nay là : 36 : 3 = 12 (tuổi)

Tuổi con năm sau là : 12 + 1 = 13 (tuổi)

Đáp số : 13 tuổi

1. Năm nay mẹ 32 tuổi. Tuổi con bằng I tuổi mẹ. Tính tuổi con.

Bài giải

Tuổi con là:

32 : 4 = 8 (tuổi)

Đáp số : 8 tuổi

1. Năm nay bố 40 tuổi, con 8 tuổi. Hởi tuổi con bằng một phần mấy tuổi bố?

Bài giải

Tuổi bố gấp tuổi con số lần là:

40:8 = 5 (lần)

Vậy tuổi con bằng 1/5 tuổi bố

Đáp số: 1/5

1. Hiện nay An 16 tuổi, biết 4 năm nữa tuổi bà An gấp 3 lần tuổi An. Tính tuổi
của bà An hiện nay.

Bài giải

4 năm nữa tuổi An là : 16 + 4 = 20 (tuổi)

Tuổi bà An 4 năm nữa là : 20 X 3 = 60 (tuổi)

Tuổi bà An hiện nay là : 60 - 4= 56 (tuổi)

Đáp số : 56 tuổi

1. An nói: ‘Tuổi tớ 3 năm trước đây đúng bằng I tuổi tớ 3 năm nữa ‘. Tính tuổi
An hiện nay.

Bài giải

Từ 3 năm trước đến 3 năm nữa có số năm là : 3 + 3 = 6 (năm)

Ta có sơ đồ :

Tuổi An 3 năm trước : I 1 6 tuổi

Tuổi An 3 năm sau : ị Ị 1

Nhìn vào sơ đồ ta thấy tuổi An 3 năm trước đây gồm 1 phần, tuổi An sau đây

3 năm gồm 2 phần và 6 tuổi tương ứng với : 2 - 1 = 1 (phần)

Tuổi An 3 năm trước là: 6 X 1 = 6 (tuổi)

Tuổi An hiện nay là : 6 + 3 = 9 (tuổi)

Đáp số : 9 tuổi

Hiện nay bố 55 tuổi, biết 2 năm nữa tuổi bố gấp 3 lần tuổi con. Tính tuổi con
hiện nay.

Bài giải

Tuổi bố 2 năm nữa là :
55 + 2-57 (tuổi)

Tuổi con 2 năm nữa là :
57 : 3 = 19 (tuổi)
Tuổi con hiện nay là : 19 - 2 = 17 (tuổi)

Đáp số : 17 tuổi

1. Hiện nay bố 49 tuổi, biết 4 năm trước tuổi bố gấp 5 lần tuổi con. Tính tuổi
con hiện nay.

Bài giải

Tuổi bố 4 năm trước là :
49-4-45 (tuổi)

Tuổi con 4 năm trước là :
45 : 5 = 9 (tuổi)
Tuổi con hiện nay là :
9 + 4=13 (tuổi)

Đáp số : 13 tuổi

1. Hiện nay Minh 9 tuổi, biết 4 năm nữa tuổi bố Minh gấp 3 lần tuổi Minh.
Tính tuổi bố Minh hiện nay.

Bài giải

Tuổi Minh 4 năm nữa là :
9 + 4 - 13 (tuổi)
Tuổi Bố 4 năm nữa là :
13 X 3 - 39 (tuổi)
Tuổi bố hiện nay là :
39-4-35 (tuổi)

Đáp số : 35 tuổi

1. Hiện nay bố Mai 41 tuổi, còn ông nội của Mai 70 tuổi. Em hãy tính xem khi
tuổi của ông nội Mai bằng tuổi bố Mai hiện nay thì hồi đó bố Mai bao nhiêu
tuổi ?

Bài giải

Ông nội Mai hơn bổ Mai số tuổi là :
70-41 =29 (tuổi)

Tuổi của bố Mai khi ông nội bằng tuổi bố Mai bây giờ là :
41-29= 12 (tuổi)

Đáp số : 12 tuổi

1. Năm nay con 8 tuổi. Tuổi bố gấp 6 lần tuổi con. Hiện nay tổng số tuổi của
hai bố con là bao nhiêu ?

Bài giải

Tuổi bố năm nay là :

1. X 6 = 48 (tuổi)
Tổng số tuổi của hai bố con hiện nay là :

48 + 8 = 56 (tuổi)

Đáp số : 56 tuổi

1. Năm nay bà 72 tuổi. Tuổi bà gấp đôi tuổi mẹ, tuổi mẹ gấp 9 lần tuổi con. Hỏi
trước đây 2 năm tổng sổ tuổi của bà, mẹ và con là bao nhiêu tuổi ?

Bài giải

Tuổi mẹ năm nay là :
72 : 2 = 36 (tuổi)

Tuổi con năm nay là :

36 : 9 = 4 (tuổi)

Trước đây 2 năm tổng số tuổi của bà, mẹ và con là :

72 + 36 + 4- 3x2 = 106 (tuổi)

Đáp số : 106 tuổi

1. Hiện nay con 11 tuổi, mẹ 39 tuổi. Hỏi trước đây mấy năm tuổi mẹ gấp 5 lần
tuổi con ?

Bài giải

Mẹ hơn con số tuổi là :

39- 11 =28 (tuổi)

Khi tuổi mẹ gấp 5 lần tuổi con thì mẹ vẫn hơn con 28 tuổi.

Coi tuổi con là 1 phần thì tuổi mẹ là 5 phần
Hiệu các phần bằng nhau là : 5 - 1 = 4 (phần)
Tuổi con khi đó là :
28 : 4 = 7 (tuổi)

Vậy tuổi mẹ gấp năm lần tuổi con cách đây :

11 — 7 = 4 (năm)

Đáp số : 4 năm

1. Khi con 8 tuổi thì mẹ 35 tuổi. Tính tổng số tuổi hai mẹ con khi con 20 tuổi.

Bài giải

Mẹ hơn con số tuổi là :

35 - 8 = 27 (tuổi)

Tuổi mẹ khi con 20 tuổi là :

20 + 27 = 47 (tuổi)
Tổng số tuổi của hai mẹ con khi đó là :

20 + 47 = 67 (tuổi)

Đáp số : 67 tuổi

1. Khi con 18 tuổi thì mẹ 46 tuổi. Tính tổng số tuổi của hai mẹ con khi con 9
tuổi.

Bài giải

Mẹ hơn con số tuổi là :

46- 18 = 28 (tuổi)

Khi con 9 tuổi thì tuổi mẹ là :

1. + 28 = 37 (tuổi)

Tuổi hai mẹ con khi đó là :

9 + 37 = 46 (tuổi)

Đáp số : 46 tuổi

1. Năm 2014 An 9 tuổi, tuổi An bằng Ị tuổi bố. Hỏi năm tổng số tuổi của bố và
của An bằng 55 tuổi là năm nào?

Bài giải

Tuổi bố năm 2014 là :

9 X 4 = 36 (tuổi)

Tổng số tuổi của hai bố con năm 2014 là :

9 + 36 = 45 (tuổi)

Cứ 1 năm thì tồng số tuổi của hai bố con lại tăng 2 tuổi, vậy khi tổng hai bố con
là 55 tuổi thì cần số năm là :

(55 - 45) : 2 = 5 (năm)

Hệ thống phát triển Toán IQ Việt Nam rrl

Toán **lQ.com**

Vậy đó là năm :
2014 + 5 = 2019

Đáp số : năm 2019

1. Hiện nay An 8 tuổi và bằng I tuổi mẹ. Vậy khi An bằng tuổi mẹ hiện nay thì
lúc đó tổng số tuổi của hai mẹ con là bao nhiêu tuổi.

Bài giải

Tuổi mẹ hiện nay là:
8 X 4 = 32 (tuổi)

Mẹ hơn An số tuổi là:

32 - 8 = 24 (tuổi)

Tuổi mẹ khi tuổi An bằng tuổi mẹ hiện nay là:
24 + 32 = 56 (tuổi)

Tổng số tuổi 2 mẹ con khi đó là:
56 + 32 = 88 (tuổi)

Đáp số: 88 tuổi

1. Hiện nay An 6 tuổi,biết 6 năm nữa tuổi bố An gấp 3 lần tuổi An.Tính tuổi bố
An hiện nay?

Bài giải

1. năm nữa tuổi An là:
2. + 6 = 12 (tuổi)

6 năm nữa tuổi bố An là:

12 X 3 = 36 (tuổi)

Tuổi bố An hiện nay là:

36 - 6 = 30 (tuổi)

Đáp số: 30 tuổi

1. Hiện nay Lan 7 tuổi,biết 5 năm nữa tuổi bố Lan gấp 4 lần tuổi Lan.Tính tuổi
bố Lan hiện nay?

Bài giải

Tuổi Lan năm năm nữa là:

1. + 5 = 12 (tuổi)
Tuổi bố Lan khi đó là:

12x4 = 48 (tuổi)

Có Trang - 0948.228.325
 \*\*\*

Tuổi bố Lan hiện nay là:

48 - 5 = 43 (tuổi)

Đáp số: 43 tuổi

1. Hiện nay Giang 9 tuổi,bàng % tuổi mẹ 4 năm truớc .Tính tuổi mẹ hiện nay?

Bài giải

Tuổi mẹ 4 năm truớc là :

9x4 = 36 (tuổi)

Tuổi mẹ hiện nay là:

36 4 = 40 (tuổi)

Đáp số: 40 tuổi

1. Hiện nay mẹ 43 tuổi, biết 5 năm nữa tuổi mẹ gấp 4 lần tuổi con.Tính tuổi con
hiện nay?

Bài giải

Tuổi mẹ năm năm nữa là: 43 + 5 = 48 (tuổi)

Tuổi con 5 năm nữa là: 48 : 4 = 12 (tuổi)

Tuổi con hiện nay là: 12-5 = 7 (tuổi)

Đáp số: 7 tuổi

1. Hiện nay An 5 tuổi, biết sau 2 năm nữa tuổi An bằng 7 tuổi mẹ và bằng 7

5 6

tuổi bố. Tính tổng số tuổi của An, bố và mẹ hiện nay.

Bài giải

Tuổi An 2 năm nữa là: 5 + 2 = 7 (tuổi)

Tuổi mẹ khi đó là: 7 X 5 = 35 (tuổi)

Tuổi bố khi đó là: 7x6 = 42 (tuổi)

Tuổi mẹ hiện nay là: 35 - 2 = 33 (tuổi)

Tuổi bố hiện nay là: 42 - 2 = 40 (tuổi)

Tuổi của bố, mẹ và con hiện nay là :

5 + 33 + 40 = 78 (tuổi)

Dáp số : 78 tuổi

1. Hiện nay Ngọc 5 tuổi, mẹ 33 tuổi. Tính tổng số tuổi của 2 mẹ con Ngọc khi
tuổi Ngọc bằng tuổi mẹ hiện nay.

Bài giải

Mẹ hơn Ngọc số tuổi là:

Có Trang - 0948.228.325
 \*\*\*

33 - 5 = 28 (tuổi)
Tuổi mẹ khi tuổi Ngọc bằng tuổi mẹ hiện nay là:

33 + 28 = 61 (tuổi)
Tổng số tuổi hai mẹ con khi đó là

33 + 61 =94 (tuổi)

Đáp số: 94 tuổi

1. Năm 2015 tuổi bố là 45 tuổi, tuổi con lớn là 18 tuổi, tuổi con bé là 11 tuổi.
Hỏi năm tuổi bố bằng tổng số tuổi của hai con là năm bao nhiêu?

Bài giải

Tổng số tuổi của hai con hiện nay là:

18 + 11 = 29 (tuổi)

Hiệu tuổi bố và tổng số tuổi của hai con hiện nay là:

45 - 29 = 16 (tuổi)

Khi bố tăng 1 tuổi thì tổng số tuổi của hai con tăng 2 tuổi

Vậy cứ mỗi năm trôi qua thì tổng số tuổi tăng thêm của 2 anh em hơn tuổi tăng
của bố là: 2 -1 = 1 (tuổi)

Sau số năm nữa thì tổng số tuổi của anh em bằng số tuổi của bố là:

16 : 1 = 16 (năm)

Đáp số: 16 năm

1. Hiện nay bổ Lan 36 tuổi, ông nội Lan 61 tuổi. Tính tổng số tuổi của bố Lan
và ông nội Lan khi tuổi ông nội Lan bằng tuổi bố Lan hiện nay.

Bài giải

Ông nội Lan hơn bố Lan số tuổi là:

61 - 36 = 25 (tuổi)

Tuổi bố Lan khi tuổi ông Lan bằng tuổi bố Lan hiện nay là:

36 - 25 = 11 (tuổi)

Tuổi của ông Lan và bố Lan lúc đó là:

36 + 11 = 47 (tuổi)

Đáp số: 47 tuổi

1. Hiện nay tổng số tuổi của hai mẹ con là 56 tuổi, biết tuổi con hiện nay là 12
tuổi. Tính tuổi mẹ hiện nay.

Bài giải

Tuổi mẹ hiện nay là:

56 - 12 = 44 (tuổi)

Đáp số: 44 tuổi

1. Năm nay bà nội An 69 tuổi, mẹ kém bà nội An 28 tuổi. Tính tuổi mẹ An hiện
nay.

Bài giải

Tuổi mẹ An hiện nay là:

69-28 — 41 (tuổi)

Đáp số: 41 tuổi

1. Hiện nay bố 44 tuổi, biết 4 năm trước tuổi bố gấp 5 lần tuổi con. Tính tuổi
con hiện nay.

Bài giải

Tuổi bố 4 năm trước là :

44 - 4 = 40 (tuổi)

Tuổi con 4 năm trước là :

40 : 5 = 8 (tuổi)
Tuổi con hiện nay là :

1. + 4=12 (tuổi)

Đáp số : 12 tuổi

1. Hiện nay An 8 tuổi, anh trai An 12 tuổi và bố An 40 tuổi. Hỏi sau bao nhiêu
năm nữa tổng số tuổi của An và anh Trai An bằng tuổi của bố An?

Bài giải

Bố An hơn tổng số tuổi của hai anh em là:

40-(8+ 12) = 20 (tuổi)

Khi tuổi bố tăng 1 tuổi thì tổng số tuổi của hai con tăng 2 tuổi.

Vậy cứ mỗi năm trôi qua thì tổng số tuổi tăng thêm của 2 anh em An hơn tuổi
tăng của bố An là: 2 - 1 = 1 (tuổi)

Sau số năm nữa thì tổng số tuổi của anh em An bằng số tuổi của bố An là:

20 : 1=20 (năm)

Đáp số: 20 năm

1. Hiện nay Lan 8 tuổi. Tính tuổi mẹ Lan hiện nay biết 2 năm trước tuổi Lan
bằng I tuổi mẹ.

Bài giải

Có Trang - 0948.228.325
 \*\*\*

Tuổi Lan hai năm trước là:

8-2 = 6 (tuổi)
Tuổi mẹ Lan 2 năm trước là:

6 X 6 = 36 (tuổi)

Tuổi mẹ Lan bây giờ là:

36 + 2 = 38 (Tuổi)

Đáp số: 38 tuổi

1. Hiện nay Lan 8 tuổi, chị gái Lan 13 tuổi và mẹ Lan 39 tuổi. Hỏi sau bao
nhiêu năm nữa tổng số tuổi của Lan và chị gái bằng tuổi mẹ Lan?

Bài giải

Tuổi mẹ Lan hơn tổng số tuổi 2 chị em là:

39-(8+ 13)= 18 (tuổi)

Khi tuổi mẹ tăng 1 tuổi thì tổng số tuổi của hai chị em tăng 2 tuổi.

Vậy cứ mỗi năm trôi qua thì tổng số tuổi tăng thêm của 2 chị em Lan hơn tuổi
tăng của mẹ Lan là: 2 - 1 = 1 (tuổi)

Sau số năm nữa thì tổng số tuổi của chị em Lan bằng số tuổi của mẹ Lan là:

18:1 = 18 (năm)

Đáp số: 18 năm

1. Năm nay con 8 tuổi. Hai năm nữa thì tuổi mẹ gấp 4 lần tuổi con và lúc đó

tuổi bố ít hơn 5 lần tuổi con là 4 tuổi. Tính tổng số tuổi của bố, mẹ, con hiện nay.

Bài giải

Tuổi con hai năm nữa là: 8 + 2 = 10 (tuổi)

Tuổi mẹ 2 năm nữa là: 10 X 4 = 40 (tuổi)

Tuổi mẹ hiện nay là: 40 - 2 = 38 (tuổi)

Tuổi bố lúc đó là: 10x5-4 = 46 (tuổi)

Tuổi bố hiện nay là: 46-2 =44 (tuổi)

Tổng số tuổi của bố, mẹ và con là:

8 + 38 + 44 = 90 (tuổi)

Đáp số: 90 tuổi

Có Trang - 0948.228.325
 \*\*\*

II. BÀI TẬP TỤ LUYỆN

**Bài 1:** Tuổi của bố Huy, mẹ Huy và tuổi của Huy cộng lại là 70 tuổi. Mẹ và Huy
có tất cả 35 tuổi. Bố hơn Huy 30 tuổi. Hỏi tuổi của mỗi người?

**Bài 2:** Tuổi của Huy sau đây 3 năm gấp 3 lần tuổi của Huy trước đây 3 năm. Hỏi
hiện nay Huy bao nhiêu tuổi?

**Bài 3:** Tuổi của Hiếu bằng 1/10 tuổi của bố và bằng 1/8 tuổi của mẹ. Bố hơn mẹ
8 tuổi. Hỏi Hiếu bao nhiêu tuổi?

**Bài 4:** Hiện nay con 8 tuổi, tuổi mẹ gấp 4 lần tuổi con. Hỏi trước đây mấy năm
tuổi con bằng 1/5 tuổi mẹ?

**Bài 5:** Hiện tại mẹ hơn con 25 tuổi, hởi 5 năm nữa mẹ hơn con bao nhiêu tuổi?

**Bài 6:** Hiện tại tuổi mẹ hơn tổng số tuổi của hai con là 20 tuổi, hỏi 5 năm nữa
tuổi mẹ hơn tổng số tuổi của hai con là bao nhiêu tuổi?

**Bài 7:** Năm nay (năm 2011) Huy 10 tuổi và em của Huy 6 tuổi. Hỏi Huy sinh
năm nào? Đến năm 2018 em của Huy bao nhiêu tuổi?

**Bài 8:** Hiện nay em 4 tuổi còn anh 10 tuổi. Hỏi mấy năm nữa tuổi anh gấp đôi
tuổi em?

**Bài 9:** Hiện nay tuổi anh gấp 3 lần tuổi em. Hỏi khi tuồi em tăng lên gấp đôi thì
tuổi anh gấp mấy lần tuổi em?

**Bài 10:** Tổng số tuổi của bố và mẹ là 74 tuổi. Tổng số tuổi của mẹ và An là 43
tuổi. Tổng số tuổi của bố và An là 49 tuổi. Tính tuổi của mỗi người?

**Bài 11:** Ông năm nay hơn cháu 63 tuổi, hai năm nữa ông sẽ gấp 8 lần tuổi cháu.

Hỏi hiện nay cháu bao nhiêu tuổi, ông bao nhiêu tuổi.

**Bài 12:** Năm nay mẹ 30 tuổi, hơn con 26 tuổi. Hỏi trước đây 2 năm tuổi con
bằng một phần mấy tuổi mẹ?

**Bài 13:** Năm nay mẹ 30 tuổi, gấp 5 lần tuổi con.Hỏi sau mấy năm nữa tuổi con
sẽ bằng I tuổi mẹ ?

**Bài 14:** Hiện nay em 4 tuổi,anh 10 tuổi. Hởi mấy năm nữa tuổi anh gấp đôi tuổi
em?

**Bài 15:** Hiện nay con 7 tuổi, tuổi mẹ năm nay gấp 4 lần tuổi con năm sau. Hởi
trước đây mấy năm tuổi con bằng 1/6 tuổi mẹ?

**Bài 16:** Năm nay con 7 tuổi, mẹ 34 tuổi. Sau mấy năm nữa tuổi mẹ sẽ gấp 4 lần
tuổi con?

Có Trang - 0948.228.325
 \*\*\*

**Bài 17:** Tuổi Tí bằng ị tuổi mẹ và bằng ị tuổi bố. Bố hơn mẹ 5 tuổi. Tìm tuổi
6 7

của mỗi người.

**Bài 18:** Hiện nay tuổi mẹ hơn tổng số tuổi của lan và Huệ là 12 tuổi. Hởi bao
nhiêu năm nữa tổng số tuổi của Lan và Huệ bằng tuổi mẹ?

**Bài 19:** Năm nay Tú 10 tuổi, và bằng ị tuổi ông Tuấn. Vậy ồng Tuấn có số tuổi

5

là:...

**Bài 20:** Hiện nay tổng số tuổi của mẹ và Lan là 30 tuổi. Hãy tính tuổi của mỗi
người hiện nay, biết rằng nếu gấp tuổi Lan lên 3 lần thì tổng số tuổi của hai mẹ
con là 40 tuổi.

**Bài 21** : Hiện nay mẹ 36 tuổi, gấp 3 lần tuổi con. Hởi trước đây mấy năm tuổi
mẹ gấp 7 lần tuổi con.

**Bài 22:** Tổng số tuổi của ông Dũng, bố Dũng và Dũng là 108. Tổng số tuổi của
ông Dũng và bố Dũng là 99, tổng số tuổi của Dũng và bố Dũng là 44 tuổi. Hỏi
mỗi ngời bao nhiêu tuổi?

**Bài 23:** Năm nay chị 14 tuổi, em 6 tuổi. Hỏi mấy năm nữa tuổi chị gấp đôi tuổi
em?

**Bài 24:** Hiện nay tổng số tuổi của bố và Dũng là 44 tuổi, sáu năm nữa tuổi Dũng
là 14 tuổi. Hỏi sáu năm nữa tuồi của bố Dũng là bao nhiêu?

**Bài 25:** Năm nay mẹ 36 tuổi. Tuổi con bàng 1/3 tuổi mẹ. Hỏi 5 năm nữa con bao
nhiêu tuổi?

Có Trang - 0948.228.325
 \*\*\*

HƯỚNG DẪN - GỢI Ỷ - ĐÁP ÁN

**Bài 1:** Tuổi của bố Huy, mẹ Huy và tuổi của Huy cộng lại là 70 tuổi. Mẹ và Huy
có tất cả 35 tuổi. Bố hơn Huy 30 tuổi. Hỏi tuổi của mỗi người?

Bài giải

Tuổi của bố Huy là : 70 - 35 = 35 (tuổi)

Tuổi của Huy là : 35 - 30 = 5 (tuổi)

Tuổi của mẹ Huy là : 35 - 5 = 30 (tuổi)

Đáp số : Huy : 5 tuổi;

Bố Huy: 35 tuổi;

Mẹ Huy: 30 tuổi

**Bài 2:** Tuổi của Huy sau đây 3 năm gấp 3 lần tuổi của Huy trước đây 3 năm. Hỏi
hiện nay Huy bao nhiêu tuổi?

Bài giải

Từ 3 năm trước đến 3 năm nữa có số năm là : 3 + 3 = 6 (năm)

Ta có sơ đồ :

Tuổi Huy 3 năm trước : I 1

Tuổi Huy 3 năm sau : I 1 1 1

Hiệu số phần bằng nhau là : 3 -1 = 2 (phần)

Tuổi Huy 3 năm trước là : 6 : 2 X 1 = 3 (tuổi)

Tuổi Huy hiện nay là : 3 + 3 = 6 (tuổi)

Đáp số : 6 tuổi

**Bài 3:** Tuổi của Hiếu bằng 1/10 tuổi của bố và bằng 1/8 tuổi của mẹ. Bố hơn mẹ
8 tuổi. Hởi Hiếu bao nhiêu tuổi?

Bài giải

Ta có sơ đồ:

Hiếu: I 1

Mẹ: 8 tuồi

Bố: I -I 1 1 1 -I 1 -I L|--l|--L|

Hiệu số phần bằng nhau giữa tuổi bố và tuổi mẹ là: 10-8 = 2 (phần)

Tuổi Hiếu là: 8 : 2 X 1 = 4 (tuổi)

Đáp số: 4 tuổi

Có Trang - 0948.228.325
 \*\*\*

**Bài 4:** Hiện nay con 8 tuổi, tuổi mẹ gấp 4 lần tuổi con. Hỏi truớc đây mấy năm
tuổi con bằng 1/5 tuổi mẹ?

Bài giải

Tuổi mẹ hiện nay là: 8 X 4 = 32 (tuổi)

Mẹ hơn con số tuổi là: 32 - 8 = 24 (tuổi)

Coi tuổi con là 1 phần thì tuổi mẹ là 5 phần

Hiệu số phần bằng nhau là: 5 - 1 = 4 (phần)

Tuổi con khi đó là: 24 : 4 X 1 = 6 (tuổi)

Vậy số năm truớc đây tuổi con bằng 1/5 tuổi mẹ là:

8-6 = 2 (năm)

Đáp sổ: 2 năm

**Bài 5:** Hiện tại mẹ hơn con 25 tuổi, hỏi 5 năm nữa mẹ hơn con bao nhiêu tuổi?

Bài giải

Năm năm nữa mẹ vẫn hơn con 5 tuổi

Đáp số: 5 tuổi

**Bài 6:** Hiện tại tuổi mẹ hơn tổng số tuổi của hai con là 20 tuổi, hỏi 5 năm nữa
tuổi mẹ hơn tổng số tuổi của hai con là bao nhiêu tuổi?

Bài giải

Khi tuổi mẹ tăng 1 tuổi thì tổng tuổi của hai con sẽ tăng 2 tuổi.

Cứ mỗi năm trôi qua thì tổng số tuổi của 2 con sẽ tăng hơn mẹ số tuổi là:
2-1 = 1 (tuổi)

Vậy 5 năm nữa tuổi mẹ sẽ hơn tuổi của hai con là:

20 - 5 X 1 = 15 (tuổi)

Đáp số: 15 tuổi

**Bài 7:** Năm nay (năm 2011) Huy 10 tuổi và em của Huy 6 tuổi. Hỏi Huy sinh
năm nào? Đen năm 2018 em của Huy bao nhiêu tuổi?

Bài giải

Huy sinh năm : 2011 - 10 = 2001

Đến năm 2018 em Huy có số tuổi là:

6 + (2018-2011)= 13 (tuổi)

Đáp số: năm 2001; 13 tuổi

**Bài 8:** Hiện nay em 4 tuổi còn anh 10 tuổi. Hỏi mấy năm nữa tuổi anh gấp đôi
tuổi em?

Có Trang - 0948.228.325
 \*\*\*

Bài giải

Anh hơn em số tuổi là:
10-4 = 6 (tuổi)

Khi tuổi anh gấp đôi tuổi em thì anh vẫn hơn em 6 tuổi.

Coi tuổi em khi đó là 1 phần thì tuổi anh khi đó là 2 phần
Hiệu số phần bằng nhau là: 2 -1 = 1 (phần)

Tuổi em khi đó là: 6 : 1x1 = 6 (tuổi)
Số thời gian để tuổi anh gấp đôi tuổi em là:

1. 4 = 2 (năm)

Đáp số: 2 năm

**Bài 9:** Hiện nay tuổi anh gấp 3 lần tuổi em. Hỏi khi tuổi em tăng lên gấp đồi thì
tuổi anh gấp mấy lần tuổi em?

Bài giải

Coi tuổi em là 1 phần thì tuổi anh là 3 phần

Khi tuổi em tăng thêm 1 phần thì tuổi anh cũng tăng lên 1 phần
Số phần tuồi em khi đó là: 1 + 1=2 (phần)
Số phần tuổi anh khi đó là: 3 + 1 =4 (phần)

Khi đó tuổi anh gấp tuổi em số lần là: 4 : 2 = 2 (lần)

Đáp số: 2 lần

**Bài 10:** Tổng số tuổi của bố và mẹ là 74 tuổi. Tổng số tuổi của mẹ và An là 43
tuổi. Tổng số tuổi của bố và An là 49 tuổi. Tính tuổi của mỗi người ?

Bài giải

Tổng số tuổi của cả nhà là:

(74 + 43 + 49 ): 2 = 83 (tuổi)

Tuổi con là: 83 - 74 = 9 (tuổi)

Tuổi bố là: 49 - 9 = 40 (tuổi)

Tuổi mẹ là: 74 - 40 = 34 (tuổi)

Đáp số: bố: 40 tuổi; mẹ: 34 tuổi; con: 9 tuổi

**Bài 11:** Ông năm nay hơn cháu 63 tuổi, hai năm nữa ông sẽ gấp 8 lần tuổi cháu.
Hỏi hiện nay cháu bao nhiêu tuổi, ông bao nhiêu tuổi.

Bài giải

Khi ông gấp 8 lần tuổi cháu thì ông vẫn hơn cháu 63 tuổi

Coi tuổi cháu là 1 phần thì tuổi ồng là 8 phần

Có Trang - 0948.228.325
 \*\*\*

Hiệu số phần bằng nhau là: 8 - 1 = 7 (phần)

Tuổi cháu khi đó là: 63 : 7 X 1 = 9 (tuổi)

Tuổi cháu hiện nay là: 9-2 = 7 (tuổi)

Tuổi ông hiện nay là: 7 + 63 = 70 (tuổi)

Đáp số: cháu: 7 tuổi; ông: 70 tuổi

**Bài 12:** Năm nay mẹ 30 tuổi , hơn con 26 tuổi. Hỏi truớc đây 2 năm tuổi con
bằng một phần mấy tuổi mẹ?

Bài giải

Tuổi con hiện nay là: 30 - 26 = 4 (tuổi)

Truớc đây 2 năm tuổi con là: 4-2 = 2 (tuổi)

Truớc đây 2 năm tuổi mẹ là: 30 - 2 = 28 (tuổi)

Tuổi mẹ khi đó gấp tuổi con số lần là:

28 : 2 = 14 (lần)

Vậy tuổi con khi đó bằng 1/14 tuổi mẹ

Đáp số: 1/14

**Bài 13:** Năm nay mẹ 30 tuổi, gấp 5 lần tuổi con.Hỏi sau mấy năm nữa tuổi con

A 1 ,.

sẽ băng ị tuôi mẹ ?

Bài giải

Tuổi con hiện nay là: 30 : 5 = 6 (tuổi)

Tuổi mẹ hơn tuổi con là: 30 - 6 = 24 (tuổi)

Khi mà tuổi con bằng !4 tuổi mẹ thì mẹ vẫn hơn con 24 tuổi

Coi tuổi con là 1 phần thì tuổi mẹ là 4 phần

Hiệu số phần bằng nhau là: 4 - 1 = 3 (phần)

Tuổi con khi đó là: 24 : 3 X 1 = 8 (tuổi)

Số năm để tuổi con bằng 14 tuổi mẹ là: 8-6 = 2 (năm)

Đáp số: 2 năm

**Bài 14:** Hiện nay em 4 tuổi,anh 10 tuổi. Hởi mấy năm nữa tuổi anh gấp đôi tuổi
em?

Bài giải

Anh hơn em số tuổi là: 10-4 = 6 (tuổi)

Khi tuổi anh gấp đôi tuổi em thì anh vẫn hơn em 6 tuổi.

Coi tuổi em là 1 phần thì tuổi anh là 2 phần

Hiệu số phần bằng nhau là: 2 - 1 = l(phần)
Tuổi em khi đó là: 6 : 1x1 = 6 (tuổi)
Số năm để tuổi anh gấp đôi tuổi em là:

1. 4 = 2 (năm)

Đáp số: 2 năm

**Bài 15:** Hiện nay con 7 tuổi, tuổi mẹ năm nay gấp 4 lần tuổi con năm sau. Hỏi
truớc đây mấy năm tuổi con bằng 1/6 tuổi mẹ?

Bài giải

Tuổi mẹ hiện nay là: (7 + 1) X 4 = 32 (tuổi)

Mẹ hon con số tuổi là: 32 - 7 = 25 (tuổi)

Coi tuổi con là 1 phần thì tuổi mẹ là 6 phần

Hiệu số phần bằng nhau là: 6 - 1 = 5 (phần)

Tuổi con khi đó là: 25 : 5 X 1 = 5 (tuổi)

Vậy số năm trước đây để tuổi con bằng 1/6 tuổi mẹ là:

1. 5 = 2 (năm)

Đáp số: 2 năm

**Bài 16:** Năm nay con 7 tuổi, mẹ 34 tuổi. Sau mấy năm nữa tuổi mẹ sẽ gấp 4 lần
tuổi con?

Bài giải

Mẹ hon con số tuổi là: 34 - 7 = 27 (tuổi)

Khi mẹ gấp 4 lần tuổi con mẹ vẫn hơn con 27 tuổi

Coi tuổi con là 1 phần thì tuổi mẹ là 4 phần

Hiệu số phần bằng nhau là: 4 - 1 = 3 (phần)
Tuổi con khi ấy là: 27 : 3 X 1 = 9 (tuổi)

Số năm để tuổi mẹ gấp 4 lần tuổi con là:
9-7 = 2 (năm)

Đáp số: 2 năm

**Bài 17:** Tuổi Tí bằng ị tuổi mẹ và bằng ị tuổi bố. Bố hơn mẹ 5 tuổi. Tìm tuổi
6 7

của mỗi người.

Bài giải

Ta có sơ đồ:

Có Trang - 0948.228.325
 \*\*\*

Tí : I--I

Mẹ: Ị 1 1 1 1 1 1 5 tuổi

Bố:

Hiệu số phần bằng nhau giữa tuổi bố và tuổi mẹ là: 7 - 6 = 1 (phần)

Tuổi Tí là: 5 : 1x1 = 5 (tuổi)

Tuổi mẹ là: 5 X 6 = 30 (tuổi)

Tuổi bố là: 5 X 7 = 35 (tuổi)

Đáp số: Tí: 5 tuổi; mẹ: 30 tuổi; bố: 35 tuổi

**Bài 18:** Hiện nay tuổi mẹ hơn tổng số tuổi của Lan và Huệ là 12 tuổi. Hỏi bao
nhiêu năm nữa tổng số tuổi của Lan và Huệ bằng tuổi mẹ?

Bài giải

Khi tuổi mẹ tăng 1 tuổi thì tổng tuổi của hai con sẽ tăng 2 tuổi.

Cứ mỗi năm trôi qua thì tổng số tuổi của 2 con sẽ tăng hơn mẹ số tuổi là:

2-1 = 1 (tuổi)

Vậy số năm để tổng tuổi 2 con bằng tuổi mẹ là:
12:1 = 12 (năm)

Đáp số: 12 tuổi

**Bài 19:** Năm nay Tú 10 tuổi, và bằng ị tuổi ông Tuấn. Vậy ông Tuấn có số

5

tuổi là:...50

**Bài 20:** Hiện nay tổng số tuổi của mẹ và Lan là 30 tuổi. Hãy tính tuổi của mỗi
người hiện nay, biết rằng nếu gấp tuổi Lan lên 3 lần thì tổng số tuổi của hai mẹ
con là 40 tuổi.

Bài giải

Hiệu tổng số tuổi của mẹ và Lan là :
40 - 30 = 10 (tuổi)

Ta có sơ đồ :

. 30 tuổi

40 tuổi

Tuổi con : I 1

Tuổi mẹ : I 1

3 lần tuổi con: I 1 1 1

Hiệu số phần bàng nhau tuổi Lan là : 3 - 1 = 2 (phần)

Tuổi Lan là : 10 : 2 = 5 (tuổi)

Tuổi mẹ là : 30 - 5 = 25 (tuổi)

Đáp số : Lan : 5 tuổi; mẹ : 25 tuổi

**Bài 21** : Hiện nay mẹ 36 tuổi, gấp 3 lần tuổi con. Hỏi trước đây mấy năm tuổi
mẹ gấp 7 lần tuổi con.

Bài giải
Tuổi con hiện nay là:
36 : 3 = 12 (tuổi)

Mẹ hon con số tuổi là:

36 - 12 = 24 (tuổi)

Số tuổi mẹ hơn tuổi con không đổi theo thời gian.

Coi tuổi con là 1 phần thì tuổi mẹ là 7 phần
Hiệu số phần bằng nhau là:
7-1 = 6 (phần)

Tuổi con khi ấy là:
24 : 6 X 1 = 4 (tuổi)

Khi tuổi mẹ gấp 7 lần tuổi con cách đây số năm là:
12-4 = 8 (năm)

Đáp số: 8 năm

**Bài 22:** Tổng số tuổi của ồng Dũng, bố Dũng và Dũng là 108. Tổng số tuổi của
ông Dũng và bố Dũng là 99, tổng số tuổi của Dũng và bố Dũng là 44 tuổi. Hỏi
mỗi ngời bao nhiêu tuổi?

Bài giải
Tuổi của Dũng là:
108-99 = 9 (tuổi)
Tuổi của ông Dũng là:
108-44 = 64 (tuổi)
Tuổi của bố Dũng là:
44 - 9 = 35 (tuổi)

Đáp số: Dũng: 9 tuổi; Bố Dũng: 35 tuổi; Ông Dũng: 64 tuổi

**Bài 23:** Năm nay chị 14 tuổi, em 6 tuổi. Hỏi mấy năm nữa tuổi chị gấp đôi tuổi
em?

Bài giải

Chị hơn em số tuổi là: 14-6 = 8 (tuổi)

Hiệu số tuổi của 2 chị em không đổi theo thời gian.

Hệ thống phát triển Toán IQ Việt Nam
Co Trang - 0948.228.325
\*\*\*

Coi tuổi em là 1 phần thì tuổi chị là 2 phần
Hiệu số phần bằng nhau là:
2-1 = 1 (phần)

Tuổi em khi đó là:

8 : 1x1=8 (tuổi)

Khi chị gấp đôi tuổi em cần số năm là:

1. 6 = 2 (năm)

Đáp số: 2 năm

**Bài 24:** Hiện nay tổng sổ tuổi của bố và Dũng là 44 tuổi, sáu năm nừa tuổi Dũng
là 14 tuổi. Hỏi sáu năm nữa tuổi của bố Dũng là bao nhiêu?

Bài giải

Tuổi Dũng hiện nay là:
14-6 = 8 (tuổi)
Tuổi bố hiện nay là:
44 - 8 = 36 (tuổi)

Tuổi bố sáu năm nũa là:

36 + 6 = 42 (tuổi)
Đáp số: 42 tuổi

**Bài 25:** Năm nay mẹ 36 tuổi. Tuổi con bằng 1/3 tuổi mẹ. Hỏi 5 năm nữa con bao
nhiêu tuổi?

Bài giải

Tuổi con hiện nay là:
36 : 3 = 12 (tuổi)
Tuổi con năm năm nữa là:
12 + 5= 17 (tuổi)

Đáp số: 17 tuổi