

# NH NG B I TO N C I N

Tuy n t p 2345 b i to n a d ng

## Ph n 1: C u logic

### B i 1:

M t ng i n ng d n c 18 con v t g m g v th . m t ng s ch n th th y c 48 c i ch n. H i ng i n ng d n c bao nhi u con g v bao nhi u con th ?

H ng d n gi i:

G i s g l x con. Khi s th l 18 - x con. S ch n g : 2x. S ch n th :

4(18 - x). Theo b i:  $2x + 4(18 - x) = 48$ . Gi i ra:  $x = 12$  con g . V y c 6 con th .

### B i 2:

M t ng i n ng d n c 22 con v t g m g v th . m t ng s ch n th th y c 74 c i ch n. H i ng i n ng d n c bao nhi u con g v bao nhi u con th ?

H ng d n gi i:

G i s g l x con. Khi s th l 22 - x con. S ch n g : 2x. S ch n th :

4(22 - x). Theo b i:  $2x + 4(22 - x) = 74$ . Gi i ra:  $x = 7$  con g . V y c 15 con th .

### B i 3:

M t ng i n ng d n c 10 con v t g m g v th . m t ng s ch n th th y c 32 c i ch n. H i ng i n ng d n c bao nhi u con g v bao nhi u con th ?

H ng d n gi i:

G i s g l x con. Khi s th l 10 - x con. S ch n g : 2x. S ch n th :

4(10 - x). Theo b i:  $2x + 4(10 - x) = 32$ . Gi i ra:  $x = 4$  con g . V y c 6 con th .

### B i 4:

M t ng i n ng d n c 29 con v t g m g v th . m t ng s ch n th th y c 98 c i ch n. H i ng i n ng d n c bao nhi u con g v bao nhi u con th ?

H ng d n gi i:

G i s g l x con. Khi s th l 29 - x con. S ch n g : 2x. S ch n th :

4(29 - x). Theo b i:  $2x + 4(29 - x) = 98$ . Gi i ra:  $x = 9$  con g . V y c 20 con th .

**B i 5:**

M t n g i n n g d n c 22 c o n v t g m g v t h . m t n g s c h n t h t h y c 62  
c i c h n. H i n g i n n g d n c b a o n h i u c o n g v b a o n h i u c o n t h ?

H n g d n g i i:

G i s g l x c o n. K h i s t h l 22 - x c o n. S c h n g : 2x. S c h n t h :

4(22 - x). T h e o b i:  $2x + 4(22 - x) = 62$ . G i i r a:  $x = 13$  c o n g . V y c 9  
c o n t h .

**B i 6:**

M t n g i n n g d n c 13 c o n v t g m g v t h . m t n g s c h n t h t h y c 44  
c i c h n. H i n g i n n g d n c b a o n h i u c o n g v b a o n h i u c o n t h ?

H n g d n g i i:

G i s g l x c o n. K h i s t h l 13 - x c o n. S c h n g : 2x. S c h n t h :

4(13 - x). T h e o b i:  $2x + 4(13 - x) = 44$ . G i i r a:  $x = 4$  c o n g . V y c 9 c o n  
t h .

**B i 7:**

M t n g i n n g d n c 28 c o n v t g m g v t h . m t n g s c h n t h t h y c 88  
c i c h n. H i n g i n n g d n c b a o n h i u c o n g v b a o n h i u c o n t h ?

H n g d n g i i:

G i s g l x c o n. K h i s t h l 28 - x c o n. S c h n g : 2x. S c h n t h :

4(28 - x). T h e o b i:  $2x + 4(28 - x) = 88$ . G i i r a:  $x = 12$  c o n g . V y c 16  
c o n t h .

**B i 8:**

M t n g i n n g d n c 24 c o n v t g m g v t h . m t n g s c h n t h t h y c 70  
c i c h n. H i n g i n n g d n c b a o n h i u c o n g v b a o n h i u c o n t h ?

H n g d n g i i:

G i s g l x c o n. K h i s t h l 24 - x c o n. S c h n g : 2x. S c h n t h :

4(24 - x). T h e o b i:  $2x + 4(24 - x) = 70$ . G i i r a:  $x = 13$  c o n g . V y c 11  
c o n t h .

**B i 9:**

M t n g i n n g d n c 12 c o n v t g m g v t h . m t n g s c h n t h t h y c 36  
c i c h n. H i n g i n n g d n c b a o n h i u c o n g v b a o n h i u c o n t h ?

H n g d n g i i:

G i s g l x c o n. K h i s t h l 12 - x c o n. S c h n g : 2x. S c h n t h :

4(12 - x). T h e o b i:  $2x + 4(12 - x) = 36$ . G i i r a:  $x = 6$  c o n g . V y c 6 c o n  
t h .

**B i 10:**

M t n g i n n g d n c 18 c o n v t g m g v t h . m t n g s c h n t h t h y c 48  
c i c h n . H i n g i n n g d n c b a o n h i u c o n g v b a o n h i u c o n t h ?

H n g d n g i i:

G i s g l x c o n . K h i s t h l 18 - x c o n . S c h n g : 2x . S c h n t h :

4(18 - x) . T h e o b i :  $2x + 4(18 - x) = 48$  . G i i r a :  $x = 12$  c o n g . V y c 6  
c o n t h .

**B i 11:**

M t n g i n n g d n c 25 c o n v t g m g v t h . m t n g s c h n t h t h y c 76  
c i c h n . H i n g i n n g d n c b a o n h i u c o n g v b a o n h i u c o n t h ?

H n g d n g i i:

G i s g l x c o n . K h i s t h l 25 - x c o n . S c h n g : 2x . S c h n t h :

4(25 - x) . T h e o b i :  $2x + 4(25 - x) = 76$  . G i i r a :  $x = 12$  c o n g . V y c 13  
c o n t h .

**B i 12:**

M t n g i n n g d n c 17 c o n v t g m g v t h . m t n g s c h n t h t h y c 52  
c i c h n . H i n g i n n g d n c b a o n h i u c o n g v b a o n h i u c o n t h ?

H n g d n g i i:

G i s g l x c o n . K h i s t h l 17 - x c o n . S c h n g : 2x . S c h n t h :

4(17 - x) . T h e o b i :  $2x + 4(17 - x) = 52$  . G i i r a :  $x = 8$  c o n g . V y c 9 c o n  
t h .

**B i 13:**

M t n g i n n g d n c 17 c o n v t g m g v t h . m t n g s c h n t h t h y c 58  
c i c h n . H i n g i n n g d n c b a o n h i u c o n g v b a o n h i u c o n t h ?

H n g d n g i i:

G i s g l x c o n . K h i s t h l 17 - x c o n . S c h n g : 2x . S c h n t h :

4(17 - x) . T h e o b i :  $2x + 4(17 - x) = 58$  . G i i r a :  $x = 5$  c o n g . V y c 12  
c o n t h .

**B i 14:**

M t n g i n n g d n c 29 c o n v t g m g v t h . m t n g s c h n t h t h y c 96  
c i c h n . H i n g i n n g d n c b a o n h i u c o n g v b a o n h i u c o n t h ?

H n g d n g i i:

G i s g l x c o n . K h i s t h l 29 - x c o n . S c h n g : 2x . S c h n t h :

4(29 - x) . T h e o b i :  $2x + 4(29 - x) = 96$  . G i i r a :  $x = 10$  c o n g . V y c 19  
c o n t h .

**B i 15:**

M t n g i n n g d n c 22 c o n v t g m g v t h . m t n g s c h n t h t h y c 70  
c i c h n. H i n g i n n g d n c b a o n h i u c o n g v b a o n h i u c o n t h ?

H n g d n g i i:

G i s g l x c o n. K h i s t h l 22 - x c o n. S c h n g : 2x. S c h n t h :

4(22 - x). T h e o b i:  $2x + 4(22 - x) = 70$ . G i i r a:  $x = 9$  c o n g . V y c 13

c o n t h .

**B i 16:**

M t n g i n n g d n c 18 c o n v t g m g v t h . m t n g s c h n t h t h y c 60  
c i c h n. H i n g i n n g d n c b a o n h i u c o n g v b a o n h i u c o n t h ?

H n g d n g i i:

G i s g l x c o n. K h i s t h l 18 - x c o n. S c h n g : 2x. S c h n t h :

4(18 - x). T h e o b i:  $2x + 4(18 - x) = 60$ . G i i r a:  $x = 6$  c o n g . V y c 12

c o n t h .

**B i 17:**

M t n g i n n g d n c 11 c o n v t g m g v t h . m t n g s c h n t h t h y c 34  
c i c h n. H i n g i n n g d n c b a o n h i u c o n g v b a o n h i u c o n t h ?

H n g d n g i i:

G i s g l x c o n. K h i s t h l 11 - x c o n. S c h n g : 2x. S c h n t h :

4(11 - x). T h e o b i:  $2x + 4(11 - x) = 34$ . G i i r a:  $x = 5$  c o n g . V y c 6 c o n

t h .

**B i 18:**

M t n g i n n g d n c 21 c o n v t g m g v t h . m t n g s c h n t h t h y c 68  
c i c h n. H i n g i n n g d n c b a o n h i u c o n g v b a o n h i u c o n t h ?

H n g d n g i i:

G i s g l x c o n. K h i s t h l 21 - x c o n. S c h n g : 2x. S c h n t h :

4(21 - x). T h e o b i:  $2x + 4(21 - x) = 68$ . G i i r a:  $x = 8$  c o n g . V y c 13

c o n t h .

**B i 19:**

M t n g i n n g d n c 19 c o n v t g m g v t h . m t n g s c h n t h t h y c 58  
c i c h n. H i n g i n n g d n c b a o n h i u c o n g v b a o n h i u c o n t h ?

H n g d n g i i:

G i s g l x c o n. K h i s t h l 19 - x c o n. S c h n g : 2x. S c h n t h :

4(19 - x). T h e o b i:  $2x + 4(19 - x) = 58$ . G i i r a:  $x = 9$  c o n g . V y c 10

c o n t h .

**B i 20:**

M t ng i n ng d n c 26 con v t g m g v th . m t ng s ch n th th y c 74 c i ch n. H i ng i n ng d n c bao nhi u con g v bao nhi u con th ?

H ng d n gi i:

G i s g l x con. Khi s th l 26 - x con. S ch n g : 2x. S ch n th :  $4(26 - x)$ . Theo b i:  $2x + 4(26 - x) = 74$ . Gi i ra:  $x = 15$  con g . V y c 11 con th .

**B i 21:**

M t ng i n ng d n c 25 con v t g m g v th . m t ng s ch n th th y c 80 c i ch n. H i ng i n ng d n c bao nhi u con g v bao nhi u con th ?

H ng d n gi i:

G i s g l x con. Khi s th l 25 - x con. S ch n g : 2x. S ch n th :  $4(25 - x)$ . Theo b i:  $2x + 4(25 - x) = 80$ . Gi i ra:  $x = 10$  con g . V y c 15 con th .

**B i 22:**

M t ng i n ng d n c 15 con v t g m g v th . m t ng s ch n th th y c 50 c i ch n. H i ng i n ng d n c bao nhi u con g v bao nhi u con th ?

H ng d n gi i:

G i s g l x con. Khi s th l 15 - x con. S ch n g : 2x. S ch n th :  $4(15 - x)$ . Theo b i:  $2x + 4(15 - x) = 50$ . Gi i ra:  $x = 5$  con g . V y c 10 con th .

**B i 23:**

M t ng i n ng d n c 15 con v t g m g v th . m t ng s ch n th th y c 40 c i ch n. H i ng i n ng d n c bao nhi u con g v bao nhi u con th ?

H ng d n gi i:

G i s g l x con. Khi s th l 15 - x con. S ch n g : 2x. S ch n th :  $4(15 - x)$ . Theo b i:  $2x + 4(15 - x) = 40$ . Gi i ra:  $x = 10$  con g . V y c 5 con th .

**B i 24:**

M t ng i n ng d n c 10 con v t g m g v th . m t ng s ch n th th y c 32 c i ch n. H i ng i n ng d n c bao nhi u con g v bao nhi u con th ?

H ng d n gi i:

G i s g l x con. Khi s th l 10 - x con. S ch n g : 2x. S ch n th :  $4(10 - x)$ . Theo b i:  $2x + 4(10 - x) = 32$ . Gi i ra:  $x = 4$  con g . V y c 6 con th .

**B i 25:**

M t n g i n n g d n c 14 c o n v t g m g v t h . m t n g s c h n t h t h y c 46  
c i c h n. H i n g i n n g d n c b a o n h i u c o n g v b a o n h i u c o n t h ?

H n g d n g i i:

G i s g l x c o n. K h i s t h l 14 - x c o n. S c h n g : 2x. S c h n t h :  
4(14 - x). T h e o b i:  $2x + 4(14 - x) = 46$ . G i i r a:  $x = 5$  c o n g . V y c 9 c o n  
t h .

**B i 26:**

M t n g i n n g d n c 16 c o n v t g m g v t h . m t n g s c h n t h t h y c 46  
c i c h n. H i n g i n n g d n c b a o n h i u c o n g v b a o n h i u c o n t h ?

H n g d n g i i:

G i s g l x c o n. K h i s t h l 16 - x c o n. S c h n g : 2x. S c h n t h :  
4(16 - x). T h e o b i:  $2x + 4(16 - x) = 46$ . G i i r a:  $x = 9$  c o n g . V y c 7 c o n  
t h .

**B i 27:**

M t n g i n n g d n c 10 c o n v t g m g v t h . m t n g s c h n t h t h y c 34  
c i c h n. H i n g i n n g d n c b a o n h i u c o n g v b a o n h i u c o n t h ?

H n g d n g i i:

G i s g l x c o n. K h i s t h l 10 - x c o n. S c h n g : 2x. S c h n t h :  
4(10 - x). T h e o b i:  $2x + 4(10 - x) = 34$ . G i i r a:  $x = 3$  c o n g . V y c 7 c o n  
t h .

**B i 28:**

M t n g i n n g d n c 30 c o n v t g m g v t h . m t n g s c h n t h t h y c 84  
c i c h n. H i n g i n n g d n c b a o n h i u c o n g v b a o n h i u c o n t h ?

H n g d n g i i:

G i s g l x c o n. K h i s t h l 30 - x c o n. S c h n g : 2x. S c h n t h :  
4(30 - x). T h e o b i:  $2x + 4(30 - x) = 84$ . G i i r a:  $x = 18$  c o n g . V y c 12  
c o n t h .

**B i 29:**

M t n g i n n g d n c 24 c o n v t g m g v t h . m t n g s c h n t h t h y c 78  
c i c h n. H i n g i n n g d n c b a o n h i u c o n g v b a o n h i u c o n t h ?

H n g d n g i i:

G i s g l x c o n. K h i s t h l 24 - x c o n. S c h n g : 2x. S c h n t h :  
4(24 - x). T h e o b i:  $2x + 4(24 - x) = 78$ . G i i r a:  $x = 9$  c o n g . V y c 15  
c o n t h .

**B i 30:**

M t ng i n ng d n c 20 con v t g m g v th . m t ng s ch n th th y c 58 c i ch n. H i ng i n ng d n c bao nhi u con g v bao nhi u con th ?

H ng d n gi i:

G i s g l x con. Khi s th l 20 - x con. S ch n g : 2x. S ch n th :

4(20 - x). Theo b i:  $2x + 4(20 - x) = 58$ . Gi i ra:  $x = 11$  con g . V y c 9 con th .

**B i 31:**

M t ng i n ng d n c 25 con v t g m g v th . m t ng s ch n th th y c 70 c i ch n. H i ng i n ng d n c bao nhi u con g v bao nhi u con th ?

H ng d n gi i:

G i s g l x con. Khi s th l 25 - x con. S ch n g : 2x. S ch n th :

4(25 - x). Theo b i:  $2x + 4(25 - x) = 70$ . Gi i ra:  $x = 15$  con g . V y c 10 con th .

**B i 32:**

M t ng i n ng d n c 20 con v t g m g v th . m t ng s ch n th th y c 56 c i ch n. H i ng i n ng d n c bao nhi u con g v bao nhi u con th ?

H ng d n gi i:

G i s g l x con. Khi s th l 20 - x con. S ch n g : 2x. S ch n th :

4(20 - x). Theo b i:  $2x + 4(20 - x) = 56$ . Gi i ra:  $x = 12$  con g . V y c 8 con th .

**B i 33:**

M t ng i n ng d n c 19 con v t g m g v th . m t ng s ch n th th y c 58 c i ch n. H i ng i n ng d n c bao nhi u con g v bao nhi u con th ?

H ng d n gi i:

G i s g l x con. Khi s th l 19 - x con. S ch n g : 2x. S ch n th :

4(19 - x). Theo b i:  $2x + 4(19 - x) = 58$ . Gi i ra:  $x = 9$  con g . V y c 10 con th .

**B i 34:**

M t ng i n ng d n c 24 con v t g m g v th . m t ng s ch n th th y c 72 c i ch n. H i ng i n ng d n c bao nhi u con g v bao nhi u con th ?

H ng d n gi i:

G i s g l x con. Khi s th l 24 - x con. S ch n g : 2x. S ch n th :

4(24 - x). Theo b i:  $2x + 4(24 - x) = 72$ . Gi i ra:  $x = 12$  con g . V y c 12 con th .

**B i 35:**

M t n g i n n g d n c 13 c o n v t g m g v t h . m t n g s c h n t h t h y c 38  
c i c h n. H i n g i n n g d n c b a o n h i u c o n g v b a o n h i u c o n t h ?

H n g d n g i i:

G i s g l x c o n. K h i s t h l 13 - x c o n. S c h n g : 2x. S c h n t h :  
4(13 - x). T h e o b i:  $2x + 4(13 - x) = 38$ . G i i r a:  $x = 7$  c o n g . V y c 6 c o n  
t h .

**B i 36:**

M t n g i n n g d n c 30 c o n v t g m g v t h . m t n g s c h n t h t h y c 96  
c i c h n. H i n g i n n g d n c b a o n h i u c o n g v b a o n h i u c o n t h ?

H n g d n g i i:

G i s g l x c o n. K h i s t h l 30 - x c o n. S c h n g : 2x. S c h n t h :  
4(30 - x). T h e o b i:  $2x + 4(30 - x) = 96$ . G i i r a:  $x = 12$  c o n g . V y c 18  
c o n t h .

**B i 37:**

M t n g i n n g d n c 10 c o n v t g m g v t h . m t n g s c h n t h t h y c 34  
c i c h n. H i n g i n n g d n c b a o n h i u c o n g v b a o n h i u c o n t h ?

H n g d n g i i:

G i s g l x c o n. K h i s t h l 10 - x c o n. S c h n g : 2x. S c h n t h :  
4(10 - x). T h e o b i:  $2x + 4(10 - x) = 34$ . G i i r a:  $x = 3$  c o n g . V y c 7 c o n  
t h .

**B i 38:**

M t n g i n n g d n c 21 c o n v t g m g v t h . m t n g s c h n t h t h y c 70  
c i c h n. H i n g i n n g d n c b a o n h i u c o n g v b a o n h i u c o n t h ?

H n g d n g i i:

G i s g l x c o n. K h i s t h l 21 - x c o n. S c h n g : 2x. S c h n t h :  
4(21 - x). T h e o b i:  $2x + 4(21 - x) = 70$ . G i i r a:  $x = 7$  c o n g . V y c 14  
c o n t h .

**B i 39:**

M t n g i n n g d n c 23 c o n v t g m g v t h . m t n g s c h n t h t h y c 74  
c i c h n. H i n g i n n g d n c b a o n h i u c o n g v b a o n h i u c o n t h ?

H n g d n g i i:

G i s g l x c o n. K h i s t h l 23 - x c o n. S c h n g : 2x. S c h n t h :  
4(23 - x). T h e o b i:  $2x + 4(23 - x) = 74$ . G i i r a:  $x = 9$  c o n g . V y c 14  
c o n t h .



**B i 40:**

M t n g i n n g d n c 27 c o n v t g m g v t h . m t n g s c h n t h t h y c 76  
c i c h n. H i n g i n n g d n c b a o n h i u c o n g v b a o n h i u c o n t h ?

H n g d n g i i:

G i s g l x c o n. K h i s t h l 27 - x c o n. S c h n g : 2x. S c h n t h :  
4(27 - x). T h e o b i:  $2x + 4(27 - x) = 76$ . G i i r a:  $x = 16$  c o n g . V y c 11  
c o n t h .

**B i 41:**

M t n g i n n g d n c 29 c o n v t g m g v t h . m t n g s c h n t h t h y c 98  
c i c h n. H i n g i n n g d n c b a o n h i u c o n g v b a o n h i u c o n t h ?

H n g d n g i i:

G i s g l x c o n. K h i s t h l 29 - x c o n. S c h n g : 2x. S c h n t h :  
4(29 - x). T h e o b i:  $2x + 4(29 - x) = 98$ . G i i r a:  $x = 9$  c o n g . V y c 20  
c o n t h .

**B i 42:**

M t n g i n n g d n c 26 c o n v t g m g v t h . m t n g s c h n t h t h y c 72  
c i c h n. H i n g i n n g d n c b a o n h i u c o n g v b a o n h i u c o n t h ?

H n g d n g i i:

G i s g l x c o n. K h i s t h l 26 - x c o n. S c h n g : 2x. S c h n t h :  
4(26 - x). T h e o b i:  $2x + 4(26 - x) = 72$ . G i i r a:  $x = 16$  c o n g . V y c 10  
c o n t h .

**B i 43:**

M t n g i n n g d n c 20 c o n v t g m g v t h . m t n g s c h n t h t h y c 58  
c i c h n. H i n g i n n g d n c b a o n h i u c o n g v b a o n h i u c o n t h ?

H n g d n g i i:

G i s g l x c o n. K h i s t h l 20 - x c o n. S c h n g : 2x. S c h n t h :  
4(20 - x). T h e o b i:  $2x + 4(20 - x) = 58$ . G i i r a:  $x = 11$  c o n g . V y c 9  
c o n t h .

**B i 44:**

M t n g i n n g d n c 16 c o n v t g m g v t h . m t n g s c h n t h t h y c 44  
c i c h n. H i n g i n n g d n c b a o n h i u c o n g v b a o n h i u c o n t h ?

H n g d n g i i:

G i s g l x c o n. K h i s t h l 16 - x c o n. S c h n g : 2x. S c h n t h :  
4(16 - x). T h e o b i:  $2x + 4(16 - x) = 44$ . G i i r a:  $x = 10$  c o n g . V y c 6  
c o n t h .

**B i 45:**

M t n g i n n g d n c 28 c o n v t g m g v t h . m t n g s c h n t h t h y c 84  
c i c h n. H i n g i n n g d n c b a o n h i u c o n g v b a o n h i u c o n t h ?

H n g d n g i i:

G i s g l x c o n. K h i s t h l 28 - x c o n. S c h n g : 2x. S c h n t h :

4(28 - x). T h e o b i:  $2x + 4(28 - x) = 84$ . G i i r a:  $x = 14$  c o n g . V y c 14  
c o n t h .

**B i 46:**

M t n g i n n g d n c 25 c o n v t g m g v t h . m t n g s c h n t h t h y c 84  
c i c h n. H i n g i n n g d n c b a o n h i u c o n g v b a o n h i u c o n t h ?

H n g d n g i i:

G i s g l x c o n. K h i s t h l 25 - x c o n. S c h n g : 2x. S c h n t h :

4(25 - x). T h e o b i:  $2x + 4(25 - x) = 84$ . G i i r a:  $x = 8$  c o n g . V y c 17  
c o n t h .

**B i 47:**

M t n g i n n g d n c 25 c o n v t g m g v t h . m t n g s c h n t h t h y c 84  
c i c h n. H i n g i n n g d n c b a o n h i u c o n g v b a o n h i u c o n t h ?

H n g d n g i i:

G i s g l x c o n. K h i s t h l 25 - x c o n. S c h n g : 2x. S c h n t h :

4(25 - x). T h e o b i:  $2x + 4(25 - x) = 84$ . G i i r a:  $x = 8$  c o n g . V y c 17  
c o n t h .

**B i 48:**

M t n g i n n g d n c 29 c o n v t g m g v t h . m t n g s c h n t h t h y c 96  
c i c h n. H i n g i n n g d n c b a o n h i u c o n g v b a o n h i u c o n t h ?

H n g d n g i i:

G i s g l x c o n. K h i s t h l 29 - x c o n. S c h n g : 2x. S c h n t h :

4(29 - x). T h e o b i:  $2x + 4(29 - x) = 96$ . G i i r a:  $x = 10$  c o n g . V y c 19  
c o n t h .

**B i 49:**

M t n g i n n g d n c 11 c o n v t g m g v t h . m t n g s c h n t h t h y c 36  
c i c h n. H i n g i n n g d n c b a o n h i u c o n g v b a o n h i u c o n t h ?

H n g d n g i i:

G i s g l x c o n. K h i s t h l 11 - x c o n. S c h n g : 2x. S c h n t h :

4(11 - x). T h e o b i:  $2x + 4(11 - x) = 36$ . G i i r a:  $x = 4$  c o n g . V y c 7 c o n  
t h .

**B i 50:**

M t ng i n ng d n c 25 con v t g m g v th . m t ng s ch n th th y c 82 c i ch n. H i ng i n ng d n c bao nhi u con g v bao nhi u con th ?

*H ng d n gi i:*

*G i s g l x con. Khi s th l 25 - x con. S ch n g : 2x. S ch n th :*

*4(25 - x). Theo b i:  $2x + 4(25 - x) = 82$ . Gi i ra:  $x = 9$  con g . V y c 16*

*con th .*

**Ph n 2: C u h i ki u b i lu n****B i 51:**

Gi i th ch t i sao khi chia m t s cho 9, n u t ng c c ch s c a s chia h t cho 9 th s c ng chia h t cho 9?

*H ng d n gi i:*

*ch ng minh i u n y, ta x t m t s N c n ch s :  $N = a \cdot 10^{(n-1)} + a \cdot 10^{(n-2)} + \dots + a$ . Khi chia  $10^k$  cho 9, ta c d 6. Do ,  $N \equiv a \cdot 6^{(n-1)} + a \cdot 6^{(n-2)} + \dots + a \pmod{9}$ . V v c c s d khi chia 10 cho 9 t o th nh m t chu k , n n t ng c c ch s chia h t cho 9 th  $N \equiv$  ng chia h t cho 9.*

**B i 52:**

Gi i th ch t i sao khi chia m t s cho 3, n u t ng c c ch s c a s chia h t cho 3 th s c ng chia h t cho 3?

*H ng d n gi i:*

*ch ng minh i u n y, ta x t m t s N c n ch s :  $N = a \cdot 10^{(n-1)} + a \cdot 10^{(n-2)} + \dots + a$ . Khi chia  $10^k$  cho 3, ta c d 2. Do ,  $N \equiv a \cdot 2^{(n-1)} + a \cdot 2^{(n-2)} + \dots + a \pmod{3}$ . V v c c s d khi chia 10 cho 3 t o th nh m t chu k , n n t ng c c ch s chia h t cho 3 th  $N \equiv$  ng chia h t cho 3.*

**B i 53:**

Gi i th ch t i sao khi chia m t s cho 3, n u t ng c c ch s c a s chia h t cho 3 th s c ng chia h t cho 3?

*H ng d n gi i:*

*ch ng minh i u n y, ta x t m t s N c n ch s :  $N = a \cdot 10^{(n-1)} + a \cdot 10^{(n-2)} + \dots + a$ . Khi chia  $10^k$  cho 3, ta c d 2. Do ,  $N \equiv a \cdot 2^{(n-1)} + a \cdot 2^{(n-2)} + \dots + a \pmod{3}$ . V v c c s d khi chia 10 cho 3 t o th nh m t chu k , n n t ng c c ch s chia h t cho 3 th  $N \equiv$  ng chia h t cho 3.*

**B i 54:**

Gi i th ch t i sao khi chia m t s cho 9, n u t ng c c ch s c a s chia h t cho 9 th s c ng chia h t cho 9?

*H ng d n gi i:*

*ch ng minh i u n y, ta x t m t s N c n ch s :  $N = a \cdot 10^{(n-1)} + a \cdot 10^{(n-2)} + \dots + a$ . Khi chia  $10^k$  cho 9, ta c d 7. Do ,  $N \equiv a \cdot 7^{(n-1)}$*

**B i 55:**

Gi i th ch t i sao khi chia m t s cho 9, n u t ng c c ch s c a s chia h t cho 9 th s c ng chia h t cho 9?

*H ng d n gi i:*

*ch ng minh i u n y, ta x t m t s N c n ch s :  $N = a \cdot 10^{(n-1)} + a \cdot 10^{(n-2)} + \dots + a$ . Khi chia  $10^k$  cho 9, ta c d 7. Do ,  $N \equiv a \cdot 7^{(n-1)} + a \cdot 7^{(n-2)} + \dots + a \pmod{9}$ . V v c c s d khi chia 10 cho 9 t o th nh m t chu k , n n t ng c c ch s chia h t cho 9 th  $N \cdot$ ng chia h t cho 9.*

**B i 56:**

Gi i th ch t i sao khi chia m t s cho 3, n u t ng c c ch s c a s chia h t cho 3 th s c ng chia h t cho 3?

*H ng d n gi i:*

*ch ng minh i u n y, ta x t m t s N c n ch s :  $N = a \cdot 10^{(n-1)} + a \cdot 10^{(n-2)} + \dots + a$ . Khi chia  $10^k$  cho 3, ta c d 2. Do ,  $N \equiv a \cdot 2^{(n-1)} + a \cdot 2^{(n-2)} + \dots + a \pmod{3}$ . V v c c s d khi chia 10 cho 3 t o th nh m t chu k , n n t ng c c ch s chia h t cho 3 th  $N \cdot$ ng chia h t cho 3.*

**B i 57:**

Gi i th ch t i sao khi chia m t s cho 9, n u t ng c c ch s c a s chia h t cho 9 th s c ng chia h t cho 9?

*H ng d n gi i:*

*ch ng minh i u n y, ta x t m t s N c n ch s :  $N = a \cdot 10^{(n-1)} + a \cdot 10^{(n-2)} + \dots + a$ . Khi chia  $10^k$  cho 9, ta c d 8. Do ,  $N \equiv a \cdot 8^{(n-1)} + a \cdot 8^{(n-2)} + \dots + a \pmod{9}$ . V v c c s d khi chia 10 cho 9 t o th nh m t chu k , n n t ng c c ch s chia h t cho 9 th  $N \cdot$ ng chia h t cho 9.*

**B i 58:**

Gi i th ch t i sao khi chia m t s cho 9, n u t ng c c ch s c a s chia h t cho 9 th s c ng chia h t cho 9?

*H ng d n gi i:*

*ch ng minh i u n y, ta x t m t s N c n ch s :  $N = a \cdot 10^{(n-1)} + a \cdot 10^{(n-2)} + \dots + a$ . Khi chia  $10^k$  cho 9, ta c d 1. Do ,  $N \equiv a \cdot 1^{(n-1)} + a \cdot 1^{(n-2)} + \dots + a \pmod{9}$ . V v c c s d khi chia 10 cho 9 t o th nh m t chu k , n n t ng c c ch s chia h t cho 9 th  $N \cdot$ ng chia h t cho 9.*

**B i 59:**

Gi i th ch t i sao khi chia m t s cho 3, n u t ng c c ch s c a s chia h t cho 3 th s c ng chia h t cho 3?

*H ng d n gi i:*

*ch ng minh i u n y, ta x t m t s N c n ch s :  $N = a \cdot 10^{(n-1)} + a \cdot 10^{(n-2)} + \dots + a$ . Khi chia  $10^k$  cho 3, ta c d 1. Do ,  $N \equiv a \cdot 1^{(n-1)} + a \cdot 1^{(n-2)} + \dots + a \pmod{3}$ . V v c c s d khi chia 10 cho 3 t o th nh m t chu k , n n t ng c c ch s chia h t cho 3 th  $N \cdot$ ng chia h t cho 3.*

**B i 60:**

Gi i th ch t i sao khi chia m t s cho 3, n u t ng c c ch s c a s chia h t cho 3 th s c ng chia h t cho 3?

*H ng d n gi i:*

*ch ng minh i u n y, ta x t m t s N c n ch s :  $N = a \cdot 10^{(n-1)} + a \cdot 10^{(n-2)} + \dots + a$ . Khi chia  $10^k$  cho 3, ta c d 2. Do ,  $N \equiv a \cdot 2^{(n-1)} + a \cdot 2^{(n-2)} + \dots + a \pmod{3}$ . V v c c s d khi chia 10 cho 3 t o th nh m t chu k , n n t ng c c ch s chia h t cho 3 th N c ng chia h t cho 3.*

**B i 61:**

Gi i th ch t i sao khi chia m t s cho 3, n u t ng c c ch s c a s chia h t cho 3 th s c ng chia h t cho 3?

*H ng d n gi i:*

*ch ng minh i u n y, ta x t m t s N c n ch s :  $N = a \cdot 10^{(n-1)} + a \cdot 10^{(n-2)} + \dots + a$ . Khi chia  $10^k$  cho 3, ta c d 2. Do ,  $N \equiv a \cdot 2^{(n-1)} + a \cdot 2^{(n-2)} + \dots + a \pmod{3}$ . V v c c s d khi chia 10 cho 3 t o th nh m t chu k , n n t ng c c ch s chia h t cho 3 th N c ng chia h t cho 3.*

**B i 62:**

Gi i th ch t i sao khi chia m t s cho 3, n u t ng c c ch s c a s chia h t cho 3 th s c ng chia h t cho 3?

*H ng d n gi i:*

*ch ng minh i u n y, ta x t m t s N c n ch s :  $N = a \cdot 10^{(n-1)} + a \cdot 10^{(n-2)} + \dots + a$ . Khi chia  $10^k$  cho 3, ta c d 1. Do ,  $N \equiv a \cdot 1^{(n-1)} + a \cdot 1^{(n-2)} + \dots + a \pmod{3}$ . V v c c s d khi chia 10 cho 3 t o th nh m t chu k , n n t ng c c ch s chia h t cho 3 th N c ng chia h t cho 3.*

**B i 63:**

Gi i th ch t i sao khi chia m t s cho 3, n u t ng c c ch s c a s chia h t cho 3 th s c ng chia h t cho 3?

*H ng d n gi i:*

*ch ng minh i u n y, ta x t m t s N c n ch s :  $N = a \cdot 10^{(n-1)} + a \cdot 10^{(n-2)} + \dots + a$ . Khi chia  $10^k$  cho 3, ta c d 2. Do ,  $N \equiv a \cdot 2^{(n-1)} + a \cdot 2^{(n-2)} + \dots + a \pmod{3}$ . V v c c s d khi chia 10 cho 3 t o th nh m t chu k , n n t ng c c ch s chia h t cho 3 th N c ng chia h t cho 3.*

**B i 64:**

Gi i th ch t i sao khi chia m t s cho 3, n u t ng c c ch s c a s chia h t cho 3 th s c ng chia h t cho 3?

*H ng d n gi i:*

*ch ng minh i u n y, ta x t m t s N c n ch s :  $N = a \cdot 10^{(n-1)} + a \cdot 10^{(n-2)} + \dots + a$ . Khi chia  $10^k$  cho 3, ta c d 2. Do ,  $N \equiv a \cdot 2^{(n-1)} + a \cdot 2^{(n-2)} + \dots + a \pmod{3}$ . V v c c s d khi chia 10 cho 3 t o th nh m t chu k , n n t ng c c ch s chia h t cho 3 th N c ng chia h t cho 3.*

**B i 65:**

Gi i th ch t i sao khi chia m t s cho 3, n u t ng c c ch s c a s chia h t cho 3 th s c ng chia h t cho 3?

*H ng d n gi i:*

*ch ng minh i u n y, ta x t m t s N c n ch s :  $N = a \cdot 10^{(n-1)} + a \cdot 10^{(n-2)} + \dots + a$ . Khi chia  $10^k$  cho 3, ta c d 2. Do ,  $N \equiv a \cdot 2^{(n-1)} + a \cdot 2^{(n-2)} + \dots + a \pmod{3}$ . V v c c s d khi chia 10 cho 3 t o th nh m t chu k , n n t ng c c ch s chia h t cho 3 th N c ng chia h t cho 3.*

**B i 66:**

Gi i th ch t i sao khi chia m t s cho 3, n u t ng c c ch s c a s chia h t cho 3 th s c ng chia h t cho 3?

*H ng d n gi i:*

*ch ng minh i u n y, ta x t m t s N c n ch s :  $N = a \cdot 10^{(n-1)} + a \cdot 10^{(n-2)} + \dots + a$ . Khi chia  $10^k$  cho 3, ta c d 1. Do ,  $N \equiv a \cdot 1^{(n-1)} + a \cdot 1^{(n-2)} + \dots + a \pmod{3}$ . V v c c s d khi chia 10 cho 3 t o th nh m t chu k , n n t ng c c ch s chia h t cho 3 th N c ng chia h t cho 3.*

**B i 67:**

Gi i th ch t i sao khi chia m t s cho 3, n u t ng c c ch s c a s chia h t cho 3 th s c ng chia h t cho 3?

*H ng d n gi i:*

*ch ng minh i u n y, ta x t m t s N c n ch s :  $N = a \cdot 10^{(n-1)} + a \cdot 10^{(n-2)} + \dots + a$ . Khi chia  $10^k$  cho 3, ta c d 2. Do ,  $N \equiv a \cdot 2^{(n-1)} + a \cdot 2^{(n-2)} + \dots + a \pmod{3}$ . V v c c s d khi chia 10 cho 3 t o th nh m t chu k , n n t ng c c ch s chia h t cho 3 th N c ng chia h t cho 3.*

**B i 68:**

Gi i th ch t i sao khi chia m t s cho 9, n u t ng c c ch s c a s chia h t cho 9 th s c ng chia h t cho 9?

*H ng d n gi i:*

*ch ng minh i u n y, ta x t m t s N c n ch s :  $N = a \cdot 10^{(n-1)} + a \cdot 10^{(n-2)} + \dots + a$ . Khi chia  $10^k$  cho 9, ta c d 6. Do ,  $N \equiv a \cdot 6^{(n-1)} + a \cdot 6^{(n-2)} + \dots + a \pmod{9}$ . V v c c s d khi chia 10 cho 9 t o th nh m t chu k , n n t ng c c ch s chia h t cho 9 th N c ng chia h t cho 9.*

**B i 69:**

Gi i th ch t i sao khi chia m t s cho 3, n u t ng c c ch s c a s chia h t cho 3 th s c ng chia h t cho 3?

*H ng d n gi i:*

*ch ng minh i u n y, ta x t m t s N c n ch s :  $N = a \cdot 10^{(n-1)} + a \cdot 10^{(n-2)} + \dots + a$ . Khi chia  $10^k$  cho 3, ta c d 1. Do ,  $N \equiv a \cdot 1^{(n-1)} + a \cdot 1^{(n-2)} + \dots + a \pmod{3}$ .*

**B i 70:**

Gi i th ch t i sao khi chia m t s cho 9, n u t ng c c ch s c a s chia h t cho 9 th s c ng chia h t cho 9?

H ng d n gi i:

ch ng minh i u n y, ta x t m t s N c n ch s :  $N = a \cdot 10^{(n-1)} + a \cdot 10^{(n-2)} + \dots + a$ . Khi chia  $10^k$  cho 9, ta c d 7. Do ,  $N \equiv a \cdot 7^{(n-1)} + a \cdot 7^{(n-2)} + \dots + a \pmod{9}$ . V v c c s d khi chia 10 cho 9 t o th nh m t chu k , n n t ng c c ch s chia h t cho 9 th N c ng chia h t cho 9.

**B i 71:**

Gi i th ch t i sao khi chia m t s cho 9, n u t ng c c ch s c a s chia h t cho 9 th s c ng chia h t cho 9?

H ng d n gi i:

ch ng minh i u n y, ta x t m t s N c n ch s :  $N = a \cdot 10^{(n-1)} + a \cdot 10^{(n-2)} + \dots + a$ . Khi chia  $10^k$  cho 9, ta c d 7. Do ,  $N \equiv a \cdot 7^{(n-1)} + a \cdot 7^{(n-2)} + \dots + a \pmod{9}$ . V v c c s d khi chia 10 cho 9 t o th nh m t chu k , n n t ng c c ch s chia h t cho 9 th N c ng chia h t cho 9.

**B i 72:**

Gi i th ch t i sao khi chia m t s cho 9, n u t ng c c ch s c a s chia h t cho 9 th s c ng chia h t cho 9?

H ng d n gi i:

ch ng minh i u n y, ta x t m t s N c n ch s :  $N = a \cdot 10^{(n-1)} + a \cdot 10^{(n-2)} + \dots + a$ . Khi chia  $10^k$  cho 9, ta c d 8. Do ,  $N \equiv a \cdot 8^{(n-1)} + a \cdot 8^{(n-2)} + \dots + a \pmod{9}$ . V v c c s d khi chia 10 cho 9 t o th nh m t chu k , n n t ng c c ch s chia h t cho 9 th N c ng chia h t cho 9.

**B i 73:**

Gi i th ch t i sao khi chia m t s cho 3, n u t ng c c ch s c a s chia h t cho 3 th s c ng chia h t cho 3?

H ng d n gi i:

ch ng minh i u n y, ta x t m t s N c n ch s :  $N = a \cdot 10^{(n-1)} + a \cdot 10^{(n-2)} + \dots + a$ . Khi chia  $10^k$  cho 3, ta c d 2. Do ,  $N \equiv a \cdot 2^{(n-1)} + a \cdot 2^{(n-2)} + \dots + a \pmod{3}$ . V v c c s d khi chia 10 cho 3 t o th nh m t chu k , n n t ng c c ch s chia h t cho 3 th N c ng chia h t cho 3.

**B i 74:**

Gi i th ch t i sao khi chia m t s cho 3, n u t ng c c ch s c a s chia h t cho 3 th s c ng chia h t cho 3?

H ng d n gi i:

ch ng minh i u n y, ta x t m t s N c n ch s :  $N = a \cdot 10^{(n-1)} + a \cdot 10^{(n-2)} + \dots + a$ . Khi chia  $10^k$  cho 3, ta c d 2. Do ,  $N \equiv a \cdot 2^{(n-1)} + a \cdot 2^{(n-2)} + \dots + a \pmod{3}$ .

**B i 75:**

Gi i th ch t i sao khi chia m t s cho 9, n u t ng c c ch s c a s chia h t cho 9 th s c ng chia h t cho 9?

H ng d n gi i:

ch ng minh i u n y, ta x t m t s N c n ch s :  $N = a \cdot 10^{(n-1)} + a \cdot 10^{(n-2)} + \dots + a$ . Khi chia  $10^k$  cho 9, ta c d 7. Do ,  $N \equiv a \cdot 7^{(n-1)} + a \cdot 7^{(n-2)} + \dots + a \pmod{9}$ . V v c c s d khi chia 10 cho 9 t o th nh m t chu k , n n t ng c c ch s chia h t cho 9 th N c ng chia h t cho 9.

**B i 76:**

Gi i th ch t i sao khi chia m t s cho 3, n u t ng c c ch s c a s chia h t cho 3 th s c ng chia h t cho 3?

H ng d n gi i:

ch ng minh i u n y, ta x t m t s N c n ch s :  $N = a \cdot 10^{(n-1)} + a \cdot 10^{(n-2)} + \dots + a$ . Khi chia  $10^k$  cho 3, ta c d 1. Do ,  $N \equiv a \cdot 1^{(n-1)} + a \cdot 1^{(n-2)} + \dots + a \pmod{3}$ . V v c c s d khi chia 10 cho 3 t o th nh m t chu k , n n t ng c c ch s chia h t cho 3 th N c ng chia h t cho 3.

**B i 77:**

Gi i th ch t i sao khi chia m t s cho 9, n u t ng c c ch s c a s chia h t cho 9 th s c ng chia h t cho 9?

H ng d n gi i:

ch ng minh i u n y, ta x t m t s N c n ch s :  $N = a \cdot 10^{(n-1)} + a \cdot 10^{(n-2)} + \dots + a$ . Khi chia  $10^k$  cho 9, ta c d 2. Do ,  $N \equiv a \cdot 2^{(n-1)} + a \cdot 2^{(n-2)} + \dots + a \pmod{9}$ . V v c c s d khi chia 10 cho 9 t o th nh m t chu k , n n t ng c c ch s chia h t cho 9 th N c ng chia h t cho 9.

**B i 78:**

Gi i th ch t i sao khi chia m t s cho 3, n u t ng c c ch s c a s chia h t cho 3 th s c ng chia h t cho 3?

H ng d n gi i:

ch ng minh i u n y, ta x t m t s N c n ch s :  $N = a \cdot 10^{(n-1)} + a \cdot 10^{(n-2)} + \dots + a$ . Khi chia  $10^k$  cho 3, ta c d 2. Do ,  $N \equiv a \cdot 2^{(n-1)} + a \cdot 2^{(n-2)} + \dots + a \pmod{3}$ . V v c c s d khi chia 10 cho 3 t o th nh m t chu k , n n t ng c c ch s chia h t cho 3 th N c ng chia h t cho 3.

**B i 79:**

Gi i th ch t i sao khi chia m t s cho 9, n u t ng c c ch s c a s chia h t cho 9 th s c ng chia h t cho 9?

H ng d n gi i:

ch ng minh i u n y, ta x t m t s N c n ch s :  $N = a \cdot 10^{(n-1)} + a \cdot 10^{(n-2)} + \dots + a$ . Khi chia  $10^k$  cho 9, ta c d 8. Do ,  $N \equiv a \cdot 8^{(n-1)} + a \cdot 8^{(n-2)} + \dots + a \pmod{9}$ .



**B i 80:**

Gi i th ch t i sao khi chia m t s cho 3, n u t ng c c ch s c a s chia h t cho 3 th s c ng chia h t cho 3?

*H ng d n gi i:*

*ch ng minh i u n y, ta x t m t s N c n ch s :  $N = a \cdot 10^{(n-1)} + a \cdot 10^{(n-2)} + \dots + a$ . Khi chia  $10^k$  cho 3, ta c d 1. Do ,  $N \equiv a \cdot 1^{(n-1)} + a \cdot 1^{(n-2)} + \dots + a \pmod{3}$ . V v c c s d khi chia 10 cho 3 t o th nh m t chu k , n n t ng c c ch s chia h t cho 3 th N c ng chia h t cho 3.*

**B i 81:**

Gi i th ch t i sao khi chia m t s cho 3, n u t ng c c ch s c a s chia h t cho 3 th s c ng chia h t cho 3?

*H ng d n gi i:*

*ch ng minh i u n y, ta x t m t s N c n ch s :  $N = a \cdot 10^{(n-1)} + a \cdot 10^{(n-2)} + \dots + a$ . Khi chia  $10^k$  cho 3, ta c d 1. Do ,  $N \equiv a \cdot 1^{(n-1)} + a \cdot 1^{(n-2)} + \dots + a \pmod{3}$ . V v c c s d khi chia 10 cho 3 t o th nh m t chu k , n n t ng c c ch s chia h t cho 3 th N c ng chia h t cho 3.*

**B i 82:**

Gi i th ch t i sao khi chia m t s cho 3, n u t ng c c ch s c a s chia h t cho 3 th s c ng chia h t cho 3?

*H ng d n gi i:*

*ch ng minh i u n y, ta x t m t s N c n ch s :  $N = a \cdot 10^{(n-1)} + a \cdot 10^{(n-2)} + \dots + a$ . Khi chia  $10^k$  cho 3, ta c d 1. Do ,  $N \equiv a \cdot 1^{(n-1)} + a \cdot 1^{(n-2)} + \dots + a \pmod{3}$ . V v c c s d khi chia 10 cho 3 t o th nh m t chu k , n n t ng c c ch s chia h t cho 3 th N c ng chia h t cho 3.*

**B i 83:**

Gi i th ch t i sao khi chia m t s cho 9, n u t ng c c ch s c a s chia h t cho 9 th s c ng chia h t cho 9?

*H ng d n gi i:*

*ch ng minh i u n y, ta x t m t s N c n ch s :  $N = a \cdot 10^{(n-1)} + a \cdot 10^{(n-2)} + \dots + a$ . Khi chia  $10^k$  cho 9, ta c d 5. Do ,  $N \equiv a \cdot 5^{(n-1)} + a \cdot 5^{(n-2)} + \dots + a \pmod{9}$ . V v c c s d khi chia 10 cho 9 t o th nh m t chu k , n n t ng c c ch s chia h t cho 9 th N c ng chia h t cho 9.*

**B i 84:**

Gi i th ch t i sao khi chia m t s cho 3, n u t ng c c ch s c a s chia h t cho 3 th s c ng chia h t cho 3?

*H ng d n gi i:*

*ch ng minh i u n y, ta x t m t s N c n ch s :  $N = a \cdot 10^{(n-1)} + a \cdot 10^{(n-2)} + \dots + a$ . Khi chia  $10^k$  cho 3, ta c d 1. Do ,  $N \equiv a \cdot 1^{(n-1)} + a \cdot 1^{(n-2)} + \dots + a \pmod{3}$ . V v c c s d khi chia 10 cho 3 t o th nh m t chu k , n n t ng c c ch s chia h t cho 3 th N c ng chia h t cho 3.*

**B i 85:**

Gi i th ch t i sao khi chia m t s cho 9, n u t ng c c ch s c a s chia h t cho 9 th s c ng chia h t cho 9?

*H ng d n gi i:*

*ch ng minh i u n y, ta x t m t s N c n ch s :  $N = a \cdot 10^{(n-1)} + a \cdot 10^{(n-2)} + \dots + a$ . Khi chia  $10^k$  cho 9, ta c d 7. Do ,  $N \equiv a \cdot 7^{(n-1)} + a \cdot 7^{(n-2)} + \dots + a \pmod{9}$ . V v c c s d khi chia 10 cho 9 t o th nh m t chu k , n n t ng c c ch s chia h t cho 9 th N c ng chia h t cho 9.*

**B i 86:**

Gi i th ch t i sao khi chia m t s cho 9, n u t ng c c ch s c a s chia h t cho 9 th s c ng chia h t cho 9?

*H ng d n gi i:*

*ch ng minh i u n y, ta x t m t s N c n ch s :  $N = a \cdot 10^{(n-1)} + a \cdot 10^{(n-2)} + \dots + a$ . Khi chia  $10^k$  cho 9, ta c d 1. Do ,  $N \equiv a \cdot 1^{(n-1)} + a \cdot 1^{(n-2)} + \dots + a \pmod{9}$ . V v c c s d khi chia 10 cho 9 t o th nh m t chu k , n n t ng c c ch s chia h t cho 9 th N c ng chia h t cho 9.*

**B i 87:**

Gi i th ch t i sao khi chia m t s cho 9, n u t ng c c ch s c a s chia h t cho 9 th s c ng chia h t cho 9?

*H ng d n gi i:*

*ch ng minh i u n y, ta x t m t s N c n ch s :  $N = a \cdot 10^{(n-1)} + a \cdot 10^{(n-2)} + \dots + a$ . Khi chia  $10^k$  cho 9, ta c d 7. Do ,  $N \equiv a \cdot 7^{(n-1)} + a \cdot 7^{(n-2)} + \dots + a \pmod{9}$ . V v c c s d khi chia 10 cho 9 t o th nh m t chu k , n n t ng c c ch s chia h t cho 9 th N c ng chia h t cho 9.*

**B i 88:**

Gi i th ch t i sao khi chia m t s cho 9, n u t ng c c ch s c a s chia h t cho 9 th s c ng chia h t cho 9?

*H ng d n gi i:*

*ch ng minh i u n y, ta x t m t s N c n ch s :  $N = a \cdot 10^{(n-1)} + a \cdot 10^{(n-2)} + \dots + a$ . Khi chia  $10^k$  cho 9, ta c d 3. Do ,  $N \equiv a \cdot 3^{(n-1)} + a \cdot 3^{(n-2)} + \dots + a \pmod{9}$ . V v c c s d khi chia 10 cho 9 t o th nh m t chu k , n n t ng c c ch s chia h t cho 9 th N c ng chia h t cho 9.*

**B i 89:**

Gi i th ch t i sao khi chia m t s cho 9, n u t ng c c ch s c a s chia h t cho 9 th s c ng chia h t cho 9?

*H ng d n gi i:*

*ch ng minh i u n y, ta x t m t s N c n ch s :  $N = a \cdot 10^{(n-1)} + a \cdot 10^{(n-2)} + \dots + a$ . Khi chia  $10^k$  cho 9, ta c d 6. Do ,  $N \equiv a \cdot 6^{(n-1)} + a \cdot 6^{(n-2)} + \dots + a \pmod{9}$ .*

**B i 90:**

Gi i th ch t i sao khi chia m t s cho 9, n u t ng c c ch s c a s chia h t cho 9 th s c ng chia h t cho 9?

H ng d n gi i:

ch ng minh i u n y, ta x t m t s N c n ch s :  $N = a \cdot 10^{(n-1)} + a \cdot 10^{(n-2)} + \dots + a$ . Khi chia  $10^k$  cho 9, ta c d 1. Do ,  $N \equiv a \cdot 1^{(n-1)} + a \cdot 1^{(n-2)} + \dots + a \pmod{9}$ . V v c c s d khi chia 10 cho 9 t o th nh m t chu k , n n t ng c c ch s chia h t cho 9 th N c ng chia h t cho 9.

**B i 91:**

Gi i th ch t i sao khi chia m t s cho 9, n u t ng c c ch s c a s chia h t cho 9 th s c ng chia h t cho 9?

H ng d n gi i:

ch ng minh i u n y, ta x t m t s N c n ch s :  $N = a \cdot 10^{(n-1)} + a \cdot 10^{(n-2)} + \dots + a$ . Khi chia  $10^k$  cho 9, ta c d 2. Do ,  $N \equiv a \cdot 2^{(n-1)} + a \cdot 2^{(n-2)} + \dots + a \pmod{9}$ . V v c c s d khi chia 10 cho 9 t o th nh m t chu k , n n t ng c c ch s chia h t cho 9 th N c ng chia h t cho 9.

**B i 92:**

Gi i th ch t i sao khi chia m t s cho 9, n u t ng c c ch s c a s chia h t cho 9 th s c ng chia h t cho 9?

H ng d n gi i:

ch ng minh i u n y, ta x t m t s N c n ch s :  $N = a \cdot 10^{(n-1)} + a \cdot 10^{(n-2)} + \dots + a$ . Khi chia  $10^k$  cho 9, ta c d 2. Do ,  $N \equiv a \cdot 2^{(n-1)} + a \cdot 2^{(n-2)} + \dots + a \pmod{9}$ . V v c c s d khi chia 10 cho 9 t o th nh m t chu k , n n t ng c c ch s chia h t cho 9 th N c ng chia h t cho 9.

**B i 93:**

Gi i th ch t i sao khi chia m t s cho 9, n u t ng c c ch s c a s chia h t cho 9 th s c ng chia h t cho 9?

H ng d n gi i:

ch ng minh i u n y, ta x t m t s N c n ch s :  $N = a \cdot 10^{(n-1)} + a \cdot 10^{(n-2)} + \dots + a$ . Khi chia  $10^k$  cho 9, ta c d 8. Do ,  $N \equiv a \cdot 8^{(n-1)} + a \cdot 8^{(n-2)} + \dots + a \pmod{9}$ . V v c c s d khi chia 10 cho 9 t o th nh m t chu k , n n t ng c c ch s chia h t cho 9 th N c ng chia h t cho 9.

**B i 94:**

Gi i th ch t i sao khi chia m t s cho 3, n u t ng c c ch s c a s chia h t cho 3 th s c ng chia h t cho 3?

H ng d n gi i:

ch ng minh i u n y, ta x t m t s N c n ch s :  $N = a \cdot 10^{(n-1)} + a \cdot 10^{(n-2)} + \dots + a$ . Khi chia  $10^k$  cho 3, ta c d 2. Do ,  $N \equiv a \cdot 2^{(n-1)} + a \cdot 2^{(n-2)} + \dots + a \pmod{3}$ .

**B i 95:**

Gi i th ch t i sao khi chia m t s cho 3, n u t ng c c ch s c a s chia h t cho 3 th s c ng chia h t cho 3?

H ng d n gi i:

ch ng minh i u n y, ta x t m t s N c n ch s :  $N = a \cdot 10^{(n-1)} + a \cdot 10^{(n-2)} + \dots + a$ . Khi chia  $10^k$  cho 3, ta c d 1. Do ,  $N \equiv a \cdot 1^{(n-1)} + a \cdot 1^{(n-2)} + \dots + a \pmod{3}$ . V v c c s d khi chia 10 cho 3 t o th nh m t chu k , n n t ng c c ch s chia h t cho 3 th N c ng chia h t cho 3.

**B i 96:**

Gi i th ch t i sao khi chia m t s cho 3, n u t ng c c ch s c a s chia h t cho 3 th s c ng chia h t cho 3?

H ng d n gi i:

ch ng minh i u n y, ta x t m t s N c n ch s :  $N = a \cdot 10^{(n-1)} + a \cdot 10^{(n-2)} + \dots + a$ . Khi chia  $10^k$  cho 3, ta c d 2. Do ,  $N \equiv a \cdot 2^{(n-1)} + a \cdot 2^{(n-2)} + \dots + a \pmod{3}$ . V v c c s d khi chia 10 cho 3 t o th nh m t chu k , n n t ng c c ch s chia h t cho 3 th N c ng chia h t cho 3.

**B i 97:**

Gi i th ch t i sao khi chia m t s cho 9, n u t ng c c ch s c a s chia h t cho 9 th s c ng chia h t cho 9?

H ng d n gi i:

ch ng minh i u n y, ta x t m t s N c n ch s :  $N = a \cdot 10^{(n-1)} + a \cdot 10^{(n-2)} + \dots + a$ . Khi chia  $10^k$  cho 9, ta c d 6. Do ,  $N \equiv a \cdot 6^{(n-1)} + a \cdot 6^{(n-2)} + \dots + a \pmod{9}$ . V v c c s d khi chia 10 cho 9 t o th nh m t chu k , n n t ng c c ch s chia h t cho 9 th N c ng chia h t cho 9.

**B i 98:**

Gi i th ch t i sao khi chia m t s cho 9, n u t ng c c ch s c a s chia h t cho 9 th s c ng chia h t cho 9?

H ng d n gi i:

ch ng minh i u n y, ta x t m t s N c n ch s :  $N = a \cdot 10^{(n-1)} + a \cdot 10^{(n-2)} + \dots + a$ . Khi chia  $10^k$  cho 9, ta c d 7. Do ,  $N \equiv a \cdot 7^{(n-1)} + a \cdot 7^{(n-2)} + \dots + a \pmod{9}$ . V v c c s d khi chia 10 cho 9 t o th nh m t chu k , n n t ng c c ch s chia h t cho 9 th N c ng chia h t cho 9.

**B i 99:**

Gi i th ch t i sao khi chia m t s cho 3, n u t ng c c ch s c a s chia h t cho 3 th s c ng chia h t cho 3?

H ng d n gi i:

ch ng minh i u n y, ta x t m t s N c n ch s :  $N = a \cdot 10^{(n-1)} + a \cdot 10^{(n-2)} + \dots + a$ . Khi chia  $10^k$  cho 3, ta c d 1. Do ,  $N \equiv a \cdot 1^{(n-1)} + a \cdot 1^{(n-2)} + \dots + a \pmod{3}$ .

**B i 100:**

Gi i th ch t i sao khi chia m t s cho 3, n u t ng c c ch s c a s chia h t cho 3 th s c ng chia h t cho 3?

*H ng d n gi i:*

ch ng minh i u n y, ta x t m t s  $N$  c n ch s :  $N = a \cdot 10^{(n-1)} + a \cdot 10^{(n-2)} + \dots + a$ . Khi chia  $10^k$  cho 3, ta c d 2. Do ,  $N \equiv a \cdot 2^{(n-1)} + a \cdot 2^{(n-2)} + \dots + a \pmod{3}$ . V v c c s d khi chia 10 cho 3 t o th nh m t chu k , n n t ng c c ch s chia h t cho 3 th  $N \equiv$  ng chia h t cho 3.

**Ph n 3: Th to n h c****B i 101:**

C 73 qu cam ngon, Chia u cho 6 ng i em. M i ng i c m y qu ? C n d m y qu cam?

*H ng d n gi i:*

S cam chia c: 73 ,  $6 = 12$  qu mfi ng ,i. S cam c...n d :  $73 - (6 \cdot 12) = 1$  qu .

**B i 102:**

C 88 qu cam ngon, Chia u cho 6 ng i em. M i ng i c m y qu ? C n d m y qu cam?

*H ng d n gi i:*

S cam chia c: 88 ,  $6 = 14$  qu mfi ng ,i. S cam c...n d :  $88 - (6 \cdot 14) = 4$  qu .

**B i 103:**

C 50 qu cam ngon, Chia u cho 8 ng i em. M i ng i c m y qu ? C n d m y qu cam?

*H ng d n gi i:*

S cam chia c: 50 ,  $8 = 6$  qu mfi ng ,i. S cam c...n d :  $50 - (8 \cdot 6) = 2$  qu .

**B i 104:**

C 63 qu cam ngon, Chia u cho 5 ng i em. M i ng i c m y qu ? C n d m y qu cam?

*H ng d n gi i:*

S cam chia c: 63 ,  $5 = 12$  qu mfi ng ,i. S cam c...n d :  $63 - (5 \cdot 12) = 3$  qu .

**B i 105:**

C 92 qu cam ngon, Chia u cho 4 ng i em. M i ng i c m y qu ? C n d m y qu cam?

*H ng d n gi i:*

*S cam chia c: 92 , 4 = 23 qu mfi ng „i. S cam c...n d :  $92 - (4 \cdot 23) = 0$  qu .*

**B i 106:**

C 68 qu cam ngon, Chia u cho 10 ng i em. M i ng i c m y qu ? C n d m y qu cam?

*H ng d n gi i:*

*S cam chia c: 68 , 10 = 6 qu mfi ng „i. S cam c...n d :  $68 - (10 \cdot 6) = 8$  qu .*

**B i 107:**

C 76 qu cam ngon, Chia u cho 9 ng i em. M i ng i c m y qu ? C n d m y qu cam?

*H ng d n gi i:*

*S cam chia c: 76 , 9 = 8 qu mfi ng „i. S cam c...n d :  $76 - (9 \cdot 8) = 4$  qu .*

**B i 108:**

C 60 qu cam ngon, Chia u cho 8 ng i em. M i ng i c m y qu ? C n d m y qu cam?

*H ng d n gi i:*

*S cam chia c: 60 , 8 = 7 qu mfi ng „i. S cam c...n d :  $60 - (8 \cdot 7) = 4$  qu .*

**B i 109:**

C 72 qu cam ngon, Chia u cho 5 ng i em. M i ng i c m y qu ? C n d m y qu cam?

*H ng d n gi i:*

*S cam chia c: 72 , 5 = 14 qu mfi ng „i. S cam c...n d :  $72 - (5 \cdot 14) = 2$  qu .*

**B i 110:**

C 36 qu cam ngon, Chia u cho 5 ng i em. M i ng i c m y qu ? C n d m y qu cam?

*H ng d n gi i:*

*S cam chia c: 36 , 5 = 7 qu mfi ng „i. S cam c...n d :  $36 - (5 \cdot 7) = 1$  qu .*

**B i 111:**

C 41 qu cam ngon, Chia u cho 3 ng i em. M i ng i c m y qu ? C n d m y qu cam?

*H ng d n gi i:*

*S cam chia c: 41 , 3 = 13 qu mfi ng „i. S cam c...n d : 41 - (3 13) = 2 qu .*

**B i 112:**

C 20 qu cam ngon, Chia u cho 4 ng i em. M i ng i c m y qu ? C n d m y qu cam?

*H ng d n gi i:*

*S cam chia c: 20 , 4 = 5 qu mfi ng „i. S cam c...n d : 20 - (4 5) = 0 qu .*

**B i 113:**

C 68 qu cam ngon, Chia u cho 6 ng i em. M i ng i c m y qu ? C n d m y qu cam?

*H ng d n gi i:*

*S cam chia c: 68 , 6 = 11 qu mfi ng „i. S cam c...n d : 68 - (6 11) = 2 qu .*

**B i 114:**

C 33 qu cam ngon, Chia u cho 4 ng i em. M i ng i c m y qu ? C n d m y qu cam?

*H ng d n gi i:*

*S cam chia c: 33 , 4 = 8 qu mfi ng „i. S cam c...n d : 33 - (4 8) = 1 qu .*

**B i 115:**

C 95 qu cam ngon, Chia u cho 6 ng i em. M i ng i c m y qu ? C n d m y qu cam?

*H ng d n gi i:*

*S cam chia c: 95 , 6 = 15 qu mfi ng „i. S cam c...n d : 95 - (6 15) = 5 qu .*

**B i 116:**

C 78 qu cam ngon, Chia u cho 8 ng i em. M i ng i c m y qu ? C n d m y qu cam?

*H ng d n gi i:*

*S cam chia c: 78 , 8 = 9 qu mfi ng „i. S cam c...n d : 78 - (8 9) = 6 qu .*

**B i 117:**

C 39 qu cam ngon, Chia u cho 2 ng i em. M i ng i c m y qu ? C n d m y qu cam?

*H ng d n gi i:*

*S cam chia c: 39 , 2 = 19 qu mfi ng „i. S cam c...n d : 39 - (2 19) = 1 qu .*

**B i 118:**

C 80 qu cam ngon, Chia u cho 9 ng i em. M i ng i c m y qu ? C n d m y qu cam?

*H ng d n gi i:*

*S cam chia c: 80 , 9 = 8 qu mfi ng „i. S cam c...n d : 80 - (9 8) = 8 qu .*

**B i 119:**

C 61 qu cam ngon, Chia u cho 9 ng i em. M i ng i c m y qu ? C n d m y qu cam?

*H ng d n gi i:*

*S cam chia c: 61 , 9 = 6 qu mfi ng „i. S cam c...n d : 61 - (9 6) = 7 qu .*

**B i 120:**

C 86 qu cam ngon, Chia u cho 9 ng i em. M i ng i c m y qu ? C n d m y qu cam?

*H ng d n gi i:*

*S cam chia c: 86 , 9 = 9 qu mfi ng „i. S cam c...n d : 86 - (9 9) = 5 qu .*

**B i 121:**

C 32 qu cam ngon, Chia u cho 8 ng i em. M i ng i c m y qu ? C n d m y qu cam?

*H ng d n gi i:*

*S cam chia c: 32 , 8 = 4 qu mfi ng „i. S cam c...n d : 32 - (8 4) = 0 qu .*

**B i 122:**

C 59 qu cam ngon, Chia u cho 8 ng i em. M i ng i c m y qu ? C n d m y qu cam?

*H ng d n gi i:*

*S cam chia c: 59 , 8 = 7 qu mfi ng „i. S cam c...n d : 59 - (8 7) = 3 qu .*

**B i 123:**

C 93 qu cam ngon, Chia u cho 10 ng i em. M i ng i c m y qu ? C n d m y qu cam?

*H ng d n gi i:*

*S cam chia c: 93 , 10 = 9 qu mfi ng „i. S cam c...n d : 93 - (10 9) = 3 qu .*



**B i 124:**

C 97 qu cam ngon, Chia u cho 4 ng i em. M i ng i c m y qu ? C n d m y qu cam?

*H ng d n gi i:*

*S cam chia c: 97 , 4 = 24 qu mfi ng „i. S cam c...n d :  $97 - (4 \cdot 24) = 1$  qu .*

**B i 125:**

C 55 qu cam ngon, Chia u cho 10 ng i em. M i ng i c m y qu ? C n d m y qu cam?

*H ng d n gi i:*

*S cam chia c: 55 , 10 = 5 qu mfi ng „i. S cam c...n d :  $55 - (10 \cdot 5) = 5$  qu .*

**B i 126:**

C 71 qu cam ngon, Chia u cho 6 ng i em. M i ng i c m y qu ? C n d m y qu cam?

*H ng d n gi i:*

*S cam chia c: 71 , 6 = 11 qu mfi ng „i. S cam c...n d :  $71 - (6 \cdot 11) = 5$  qu .*

**B i 127:**

C 59 qu cam ngon, Chia u cho 10 ng i em. M i ng i c m y qu ? C n d m y qu cam?

*H ng d n gi i:*

*S cam chia c: 59 , 10 = 5 qu mfi ng „i. S cam c...n d :  $59 - (10 \cdot 5) = 9$  qu .*

**B i 128:**

C 78 qu cam ngon, Chia u cho 10 ng i em. M i ng i c m y qu ? C n d m y qu cam?

*H ng d n gi i:*

*S cam chia c: 78 , 10 = 7 qu mfi ng „i. S cam c...n d :  $78 - (10 \cdot 7) = 8$  qu .*

**B i 129:**

C 68 qu cam ngon, Chia u cho 8 ng i em. M i ng i c m y qu ? C n d m y qu cam?

*H ng d n gi i:*

*S cam chia c: 68 , 8 = 8 qu mfi ng „i. S cam c...n d :  $68 - (8 \cdot 8) = 4$  qu .*

**B i 130:**

C 49 qu cam ngon, Chia u cho 10 ng i em. M i ng i c m y qu ? C n d m y qu cam?

*H ng d n gi i:*

*S cam chia c: 49 , 10 = 4 qu mfi ng „i. S cam c...n d : 49 - (10 4) = 9 qu .*

**B i 131:**

C 34 qu cam ngon, Chia u cho 9 ng i em. M i ng i c m y qu ? C n d m y qu cam?

*H ng d n gi i:*

*S cam chia c: 34 , 9 = 3 qu mfi ng „i. S cam c...n d : 34 - (9 3) = 7 qu .*

**B i 132:**

C 54 qu cam ngon, Chia u cho 5 ng i em. M i ng i c m y qu ? C n d m y qu cam?

*H ng d n gi i:*

*S cam chia c: 54 , 5 = 10 qu mfi ng „i. S cam c...n d : 54 - (5 10) = 4 qu .*

**B i 133:**

C 91 qu cam ngon, Chia u cho 10 ng i em. M i ng i c m y qu ? C n d m y qu cam?

*H ng d n gi i:*

*S cam chia c: 91 , 10 = 9 qu mfi ng „i. S cam c...n d : 91 - (10 9) = 1 qu .*

**B i 134:**

C 99 qu cam ngon, Chia u cho 4 ng i em. M i ng i c m y qu ? C n d m y qu cam?

*H ng d n gi i:*

*S cam chia c: 99 , 4 = 24 qu mfi ng „i. S cam c...n d : 99 - (4 24) = 3 qu .*

**B i 135:**

C 28 qu cam ngon, Chia u cho 7 ng i em. M i ng i c m y qu ? C n d m y qu cam?

*H ng d n gi i:*

*S cam chia c: 28 , 7 = 4 qu mfi ng „i. S cam c...n d : 28 - (7 4) = 0 qu .*

**B i 136:**

C 96 qu cam ngon, Chia u cho 8 ng i em. M i ng i c m y qu ? C n d m y qu cam?

*H ng d n gi i:*

*S cam chia c: 96 , 8 = 12 qu mfi ng „i. S cam c...n d :  $96 - (8 \cdot 12) = 0$  qu .*

**B i 137:**

C 75 qu cam ngon, Chia u cho 2 ng i em. M i ng i c m y qu ? C n d m y qu cam?

*H ng d n gi i:*

*S cam chia c: 75 , 2 = 37 qu mfi ng „i. S cam c...n d :  $75 - (2 \cdot 37) = 1$  qu .*

**B i 138:**

C 20 qu cam ngon, Chia u cho 3 ng i em. M i ng i c m y qu ? C n d m y qu cam?

*H ng d n gi i:*

*S cam chia c: 20 , 3 = 6 qu mfi ng „i. S cam c...n d :  $20 - (3 \cdot 6) = 2$  qu .*

**B i 139:**

C 32 qu cam ngon, Chia u cho 2 ng i em. M i ng i c m y qu ? C n d m y qu cam?

*H ng d n gi i:*

*S cam chia c: 32 , 2 = 16 qu mfi ng „i. S cam c...n d :  $32 - (2 \cdot 16) = 0$  qu .*

**B i 140:**

C 30 qu cam ngon, Chia u cho 10 ng i em. M i ng i c m y qu ? C n d m y qu cam?

*H ng d n gi i:*

*S cam chia c: 30 , 10 = 3 qu mfi ng „i. S cam c...n d :  $30 - (10 \cdot 3) = 0$  qu .*

**B i 141:**

C 45 qu cam ngon, Chia u cho 4 ng i em. M i ng i c m y qu ? C n d m y qu cam?

*H ng d n gi i:*

*S cam chia c: 45 , 4 = 11 qu mfi ng „i. S cam c...n d :  $45 - (4 \cdot 11) = 1$  qu .*

**B i 142:**

C 48 qu cam ngon, Chia u cho 3 ng i em. M i ng i c m y qu ? C n d m y qu cam?

*H ng d n gi i:*

*S cam chia c: 48 , 3 = 16 qu mfi ng „i. S cam c...n d :  $48 - (3 \cdot 16) = 0$  qu .*

**B i 143:**

C 70 qu cam ngon, Chia u cho 6 ng i em. M i ng i c m y qu ? C n d m y qu cam?

*H ng d n gi i:*

*S cam chia c: 70 , 6 = 11 qu mfi ng „i. S cam c...n d :  $70 - (6 \cdot 11) = 4$  qu .*

**B i 144:**

C 57 qu cam ngon, Chia u cho 2 ng i em. M i ng i c m y qu ? C n d m y qu cam?

*H ng d n gi i:*

*S cam chia c: 57 , 2 = 28 qu mfi ng „i. S cam c...n d :  $57 - (2 \cdot 28) = 1$  qu .*

**B i 145:**

C 81 qu cam ngon, Chia u cho 3 ng i em. M i ng i c m y qu ? C n d m y qu cam?

*H ng d n gi i:*

*S cam chia c: 81 , 3 = 27 qu mfi ng „i. S cam c...n d :  $81 - (3 \cdot 27) = 0$  qu .*

**B i 146:**

C 65 qu cam ngon, Chia u cho 8 ng i em. M i ng i c m y qu ? C n d m y qu cam?

*H ng d n gi i:*

*S cam chia c: 65 , 8 = 8 qu mfi ng „i. S cam c...n d :  $65 - (8 \cdot 8) = 1$  qu .*

**B i 147:**

C 52 qu cam ngon, Chia u cho 5 ng i em. M i ng i c m y qu ? C n d m y qu cam?

*H ng d n gi i:*

*S cam chia c: 52 , 5 = 10 qu mfi ng „i. S cam c...n d :  $52 - (5 \cdot 10) = 2$  qu .*

**B i 148:**

C 79 qu cam ngon, Chia u cho 10 ng i em. M i ng i c m y qu ? C n d m y qu cam?

*H ng d n gi i:*

*S cam chia c: 79 , 10 = 7 qu mfi ng „i. S cam c...n d : 79 - (10 7) = 9 qu .*

**B i 149:**

C 90 qu cam ngon, Chia u cho 2 ng i em. M i ng i c m y qu ? C n d m y qu cam?

*H ng d n gi i:*

*S cam chia c: 90 , 2 = 45 qu mfi ng „i. S cam c...n d : 90 - (2 45) = 0 qu .*

**B i 150:**

C 43 qu cam ngon, Chia u cho 7 ng i em. M i ng i c m y qu ? C n d m y qu cam?

*H ng d n gi i:*

*S cam chia c: 43 , 7 = 6 qu mfi ng „i. S cam c...n d : 43 - (7 6) = 1 qu .*

**Ph n 4: B i to n t v ng to n h c****B i 151:**

M t c a h ng b n th €c v€i gi 5385 m t quy n. N u mua 49 quy n, sau c gi m 29%, h i ph i tr bao nhi u ti n?

*H ng d n gi i:*

*Gi g c: 5385 49 = 263865 S ti n c gi m: 263865 29/100 = 76520 S ti n ph i tr : 263865 - 76520 = 187345*

**B i 152:**

M t c a h ng b n s ch v€i gi 6893 m t quy n. N u mua 42 quy n, sau c gi m 15%, h i ph i tr bao nhi u ti n?

*H ng d n gi i:*

*Gi g c: 6893 42 = 289506 S ti n c gi m: 289506 15/100 = 43425 S ti n ph i tr : 289506 - 43425 = 246081*

**B i 153:**

M t c a h ng b n th €c v€i gi 9601 m t cu n. N u mua 40 cu n, sau c gi m 6%, h i ph i tr bao nhi u ti n?

*H ng d n gi i:*

*Gi g c: 9601 40 = 384040 S ti n c gi m: 384040 6/100 = 23042 S ti n ph i tr : 384040 - 23042 = 360998*

**B i 154:**

M t c a h ng b n th €c v€i gi 9086 m t quy n. N u mua 33 quy n, sau c  
gi m 24%, h i ph i tr bao nhi u ti n?

*H ng d n gi i:*

*Gi g c: 9086 33 = 299838 S ti n c gi m: 299838 24/100 = 71961 S ti n  
ph i tr : 299838 - 71961 = 227877*

**B i 155:**

M t c a h ng b n s ch v€i gi 8408 m t c i. N u mua 16 c i, sau c gi m  
24%, h i ph i tr bao nhi u ti n?

*H ng d n gi i:*

*Gi g c: 8408 16 = 134528 S ti n c gi m: 134528 24/100 = 32286 S ti n  
ph i tr : 134528 - 32286 = 102242*

**B i 156:**

M t c a h ng b n s ch v€i gi 5093 m t c i. N u mua 24 c i, sau c gi m  
26%, h i ph i tr bao nhi u ti n?

*H ng d n gi i:*

*Gi g c: 5093 24 = 122232 S ti n c gi m: 122232 26/100 = 31780 S ti n  
ph i tr : 122232 - 31780 = 90452*

**B i 157:**

M t c a h ng b n s ch v€i gi 9584 m t c i. N u mua 23 c i, sau c gi m  
9%, h i ph i tr bao nhi u ti n?

*H ng d n gi i:*

*Gi g c: 9584 23 = 220432 S ti n c gi m: 220432 9/100 = 19838 S ti n  
ph i tr : 220432 - 19838 = 200594*

**B i 158:**

M t c a h ng b n b•t v€i gi 7100 m t cu n. N u mua 13 cu n, sau c gi m  
8%, h i ph i tr bao nhi u ti n?

*H ng d n gi i:*

*Gi g c: 7100 13 = 92300 S ti n c gi m: 92300 8/100 = 7384 S ti n  
ph i tr : 92300 - 7384 = 84916*

**B i 159:**

M t c a h ng b n th €c v€i gi 7851 m t cu n. N u mua 43 cu n, sau c gi m  
18%, h i ph i tr bao nhi u ti n?

*H ng d n gi i:*

*Gi g c: 7851 43 = 337593 S ti n c gi m: 337593 18/100 = 60766 S ti n  
ph i tr : 337593 - 60766 = 276827*

**B i 160:**

M t c a h n g b n b • t v € i g i 8307 m t c u n. N u mua 35 c u n, sau c g i m 16%, h i p h i t r b a o n h i u t i n?

*H n g d n g i i:*

*G i g c: 8307 35 = 290745 S t i n c g i m: 290745 16/100 = 46519 S t i n*  
*p h i t r : 290745 - 46519 = 244226*

**B i 161:**

M t c a h n g b n v, v € i g i 7757 m t c u n. N u mua 38 c u n, sau c g i m 25%, h i p h i t r b a o n h i u t i n?

*H n g d n g i i:*

*G i g c: 7757 38 = 294766 S t i n c g i m: 294766 25/100 = 73691 S t i n*  
*p h i t r : 294766 - 73691 = 221075*

**B i 162:**

M t c a h n g b n s c h v € i g i 8489 m t q u y n. N u mua 32 q u y n, sau c g i m 28%, h i p h i t r b a o n h i u t i n?

*H n g d n g i i:*

*G i g c: 8489 32 = 271648 S t i n c g i m: 271648 28/100 = 76061 S t i n*  
*p h i t r : 271648 - 76061 = 195587*

**B i 163:**

M t c a h n g b n v, v € i g i 6899 m t c i. N u mua 46 c i, sau c g i m 22%, h i p h i t r b a o n h i u t i n?

*H n g d n g i i:*

*G i g c: 6899 46 = 317354 S t i n c g i m: 317354 22/100 = 69817 S t i n*  
*p h i t r : 317354 - 69817 = 247537*

**B i 164:**

M t c a h n g b n s c h v € i g i 8950 m t c u n. N u mua 49 c u n, sau c g i m 6%, h i p h i t r b a o n h i u t i n?

*H n g d n g i i:*

*G i g c: 8950 49 = 438550 S t i n c g i m: 438550 6/100 = 26313 S t i n*  
*p h i t r : 438550 - 26313 = 412237*

**B i 165:**

M t c a h n g b n b • t v € i g i 9173 m t q u y n. N u mua 13 q u y n, sau c g i m 11%, h i p h i t r b a o n h i u t i n?

*H n g d n g i i:*

*G i g c: 9173 13 = 119249 S t i n c g i m: 119249 11/100 = 13117 S t i n*  
*p h i t r : 119249 - 13117 = 106132*

**B i 166:**

M t c a h n g b n b • t v € i g i 9354 m t c i. N u mua 33 c i, sau c g i m 9%,  
h i p h i t r b a o n h i u t i n ?

*H n g d n g i i:*

*G i g c: 9354 33 = 308682 S t i n c g i m: 308682 9/100 = 27781 S t i n*  
*ph i t r : 308682 - 27781 = 280901*

**B i 167:**

M t c a h n g b n s c h v € i g i 5115 m t c i. N u mua 36 c i, sau c g i m  
18%, h i p h i t r b a o n h i u t i n ?

*H n g d n g i i:*

*G i g c: 5115 36 = 184140 S t i n c g i m: 184140 18/100 = 33145 S t i n*  
*ph i t r : 184140 - 33145 = 150995*

**B i 168:**

M t c a h n g b n s c h v € i g i 7773 m t c i. N u mua 20 c i, sau c g i m  
11%, h i p h i t r b a o n h i u t i n ?

*H n g d n g i i:*

*G i g c: 7773 20 = 155460 S t i n c g i m: 155460 11/100 = 17100 S t i n*  
*ph i t r : 155460 - 17100 = 138360*

**B i 169:**

M t c a h n g b n t h € c v € i g i 8266 m t c u n. N u mua 50 c u n, sau c g i m  
28%, h i p h i t r b a o n h i u t i n ?

*H n g d n g i i:*

*G i g c: 8266 50 = 413300 S t i n c g i m: 413300 28/100 = 115724 S*  
*t i n ph i t r : 413300 - 115724 = 297576*

**B i 170:**

M t c a h n g b n v, v € i g i 6429 m t q u y n. N u mua 24 q u y n, sau c g i m  
28%, h i p h i t r b a o n h i u t i n ?

*H n g d n g i i:*

*G i g c: 6429 24 = 154296 S t i n c g i m: 154296 28/100 = 43202 S t i n*  
*ph i t r : 154296 - 43202 = 111094*

**B i 171:**

M t c a h n g b n t h € c v € i g i 6297 m t c i. N u mua 10 c i, sau c g i m  
6%, h i p h i t r b a o n h i u t i n ?

*H n g d n g i i:*

*G i g c: 6297 10 = 62970 S t i n c g i m: 62970 6/100 = 3778 S t i n*  
*ph i t r : 62970 - 3778 = 59192*



**B i 172:**

M t c a h n g b n b•t v€i gi 7064 m t cu n. N u mua 37 cu n, sau c gi m 25%, h i ph i tr bao nhi u ti n?

*H ng d n gi i:*

*Gi g c: 7064 37 = 261368 S ti n c gi m: 261368 25/100 = 65342 S ti n  
ph i tr : 261368 - 65342 = 196026*

**B i 173:**

M t c a h n g b n th €c v€i gi 7883 m t quy n. N u mua 22 quy n, sau c gi m 16%, h i ph i tr bao nhi u ti n?

*H ng d n gi i:*

*Gi g c: 7883 22 = 173426 S ti n c gi m: 173426 16/100 = 27748 S ti n  
ph i tr : 173426 - 27748 = 145678*

**B i 174:**

M t c a h n g b n v, v€i gi 7497 m t quy n. N u mua 31 quy n, sau c gi m 7%, h i ph i tr bao nhi u ti n?

*H ng d n gi i:*

*Gi g c: 7497 31 = 232407 S ti n c gi m: 232407 7/100 = 16268 S ti n  
ph i tr : 232407 - 16268 = 216139*

**B i 175:**

M t c a h n g b n b•t v€i gi 8277 m t cu n. N u mua 17 cu n, sau c gi m 16%, h i ph i tr bao nhi u ti n?

*H ng d n gi i:*

*Gi g c: 8277 17 = 140709 S ti n c gi m: 140709 16/100 = 22513 S ti n  
ph i tr : 140709 - 22513 = 118196*

**B i 176:**

M t c a h n g b n s ch v€i gi 5137 m t quy n. N u mua 27 quy n, sau c gi m 27%, h i ph i tr bao nhi u ti n?

*H ng d n gi i:*

*Gi g c: 5137 27 = 138699 S ti n c gi m: 138699 27/100 = 37448 S ti n  
ph i tr : 138699 - 37448 = 101251*

**B i 177:**

M t c a h n g b n s ch v€i gi 9178 m t quy n. N u mua 10 quy n, sau c gi m 19%, h i ph i tr bao nhi u ti n?

*H ng d n gi i:*

*Gi g c: 9178 10 = 91780 S ti n c gi m: 91780 19/100 = 17438 S ti n  
ph i tr : 91780 - 17438 = 74342*

**B i 178:**

M t c a h n g b n s c h v € i g i 9027 m t c u n. N u mua 48 c u n, sau c g i m  
14%, h i p h i t r b a o n h i u t i n?

*H n g d n g i i:*

*G i g c: 9027 48 = 433296 S t i n c g i m: 433296 14/100 = 60661 S t i n*  
*ph i t r : 433296 - 60661 = 372635*

**B i 179:**

M t c a h n g b n b • t v € i g i 7785 m t c u n. N u mua 27 c u n, sau c g i m  
24%, h i p h i t r b a o n h i u t i n?

*H n g d n g i i:*

*G i g c: 7785 27 = 210195 S t i n c g i m: 210195 24/100 = 50446 S t i n*  
*ph i t r : 210195 - 50446 = 159749*

**B i 180:**

M t c a h n g b n t h € c v € i g i 7949 m t c i. N u mua 43 c i, sau c g i m  
13%, h i p h i t r b a o n h i u t i n?

*H n g d n g i i:*

*G i g c: 7949 43 = 341807 S t i n c g i m: 341807 13/100 = 44434 S t i n*  
*ph i t r : 341807 - 44434 = 297373*

**B i 181:**

M t c a h n g b n v, v € i g i 7736 m t q u y n. N u mua 10 q u y n, sau c g i m  
18%, h i p h i t r b a o n h i u t i n?

*H n g d n g i i:*

*G i g c: 7736 10 = 77360 S t i n c g i m: 77360 18/100 = 13924 S t i n*  
*ph i t r : 77360 - 13924 = 63436*

**B i 182:**

M t c a h n g b n b • t v € i g i 6424 m t q u y n. N u mua 42 q u y n, sau c g i m  
29%, h i p h i t r b a o n h i u t i n?

*H n g d n g i i:*

*G i g c: 6424 42 = 269808 S t i n c g i m: 269808 29/100 = 78244 S t i n*  
*ph i t r : 269808 - 78244 = 191564*

**B i 183:**

M t c a h n g b n t h € c v € i g i 6365 m t c i. N u mua 41 c i, sau c g i m  
24%, h i p h i t r b a o n h i u t i n?

*H n g d n g i i:*

*G i g c: 6365 41 = 260965 S t i n c g i m: 260965 24/100 = 62631 S t i n*  
*ph i t r : 260965 - 62631 = 198334*

**B i 184:**

M t c a h n g b n t h € c v € i g i 9381 m t c u n. N u mua 36 c u n, sau c g i m 18%, h i p h i t r b a o n h i u t i n?

*H n g d n g i i:*

*G i g c: 9381 36 = 337716 S t i n c g i m: 337716 18/100 = 60788 S t i n*  
*ph i t r : 337716 - 60788 = 276928*

**B i 185:**

M t c a h n g b n b • t v € i g i 5573 m t c u n. N u mua 34 c u n, sau c g i m 5%, h i p h i t r b a o n h i u t i n?

*H n g d n g i i:*

*G i g c: 5573 34 = 189482 S t i n c g i m: 189482 5/100 = 9474 S t i n*  
*ph i t r : 189482 - 9474 = 180008*

**B i 186:**

M t c a h n g b n v, v € i g i 6891 m t q u y n. N u mua 28 q u y n, sau c g i m 5%, h i p h i t r b a o n h i u t i n?

*H n g d n g i i:*

*G i g c: 6891 28 = 192948 S t i n c g i m: 192948 5/100 = 9647 S t i n*  
*ph i t r : 192948 - 9647 = 183301*

**B i 187:**

M t c a h n g b n t h € c v € i g i 9987 m t c i. N u mua 28 c i, sau c g i m 28%, h i p h i t r b a o n h i u t i n?

*H n g d n g i i:*

*G i g c: 9987 28 = 279636 S t i n c g i m: 279636 28/100 = 78298 S t i n*  
*ph i t r : 279636 - 78298 = 201338*

**B i 188:**

M t c a h n g b n t h € c v € i g i 7339 m t c u n. N u mua 27 c u n, sau c g i m 13%, h i p h i t r b a o n h i u t i n?

*H n g d n g i i:*

*G i g c: 7339 27 = 198153 S t i n c g i m: 198153 13/100 = 25759 S t i n*  
*ph i t r : 198153 - 25759 = 172394*

**B i 189:**

M t c a h n g b n v, v € i g i 9432 m t q u y n. N u mua 48 q u y n, sau c g i m 10%, h i p h i t r b a o n h i u t i n?

*H n g d n g i i:*

*G i g c: 9432 48 = 452736 S t i n c g i m: 452736 10/100 = 45273 S t i n*  
*ph i t r : 452736 - 45273 = 407463*

**B i 190:**

M t c a h n g b n s ch v€i gi 6820 m t cu n. N u mua 30 cu n, sau c gi m 10%, h i ph i tr bao nhi u ti n?

*H ng d n gi i:*

*Gi g c: 6820 30 = 204600 S ti n c gi m: 204600 10/100 = 20460 S ti n*

*ph i tr : 204600 - 20460 = 184140*

**B i 191:**

M t c a h n g b n v, v€i gi 8203 m t c i. N u mua 33 c i, sau c gi m 15%, h i ph i tr bao nhi u ti n?

*H ng d n gi i:*

*Gi g c: 8203 33 = 270699 S ti n c gi m: 270699 15/100 = 40604 S ti n*

*ph i tr : 270699 - 40604 = 230095*

**B i 192:**

M t c a h n g b n b•t v€i gi 5871 m t cu n. N u mua 33 cu n, sau c gi m 9%, h i ph i tr bao nhi u ti n?

*H ng d n gi i:*

*Gi g c: 5871 33 = 193743 S ti n c gi m: 193743 9/100 = 17436 S ti n*

*ph i tr : 193743 - 17436 = 176307*

**B i 193:**

M t c a h n g b n b•t v€i gi 6099 m t quy n. N u mua 16 quy n, sau c gi m 20%, h i ph i tr bao nhi u ti n?

*H ng d n gi i:*

*Gi g c: 6099 16 = 97584 S ti n c gi m: 97584 20/100 = 19516 S ti n*

*ph i tr : 97584 - 19516 = 78068*

**B i 194:**

M t c a h n g b n s ch v€i gi 7009 m t quy n. N u mua 41 quy n, sau c gi m 5%, h i ph i tr bao nhi u ti n?

*H ng d n gi i:*

*Gi g c: 7009 41 = 287369 S ti n c gi m: 287369 5/100 = 14368 S ti n*

*ph i tr : 287369 - 14368 = 273001*

**B i 195:**

M t c a h n g b n th €c v€i gi 9492 m t quy n. N u mua 28 quy n, sau c gi m 21%, h i ph i tr bao nhi u ti n?

*H ng d n gi i:*

*Gi g c: 9492 28 = 265776 S ti n c gi m: 265776 21/100 = 55812 S ti n*

*ph i tr : 265776 - 55812 = 209964*

**B i 196:**

M t c a h ng b n b•t v€i gi 8510 m t cu n. N u mua 39 cu n, sau c gi m 20%, h i ph i tr bao nhi u ti n?

*H ng d n gi i:*

*Gi g c: 8510 39 = 331890 S ti n c gi m: 331890 20/100 = 66378 S ti n  
ph i tr : 331890 - 66378 = 265512*

**B i 197:**

M t c a h ng b n v, v€i gi 6427 m t quy n. N u mua 50 quy n, sau c gi m 17%, h i ph i tr bao nhi u ti n?

*H ng d n gi i:*

*Gi g c: 6427 50 = 321350 S ti n c gi m: 321350 17/100 = 54629 S ti n  
ph i tr : 321350 - 54629 = 266721*

**B i 198:**

M t c a h ng b n th €c v€i gi 5416 m t c i. N u mua 36 c i, sau c gi m 30%, h i ph i tr bao nhi u ti n?

*H ng d n gi i:*

*Gi g c: 5416 36 = 194976 S ti n c gi m: 194976 30/100 = 58492 S ti n  
ph i tr : 194976 - 58492 = 136484*

**B i 199:**

M t c a h ng b n s ch v€i gi 8744 m t quy n. N u mua 22 quy n, sau c gi m 20%, h i ph i tr bao nhi u ti n?

*H ng d n gi i:*

*Gi g c: 8744 22 = 192368 S ti n c gi m: 192368 20/100 = 38473 S ti n  
ph i tr : 192368 - 38473 = 153895*

**B i 200:**

M t c a h ng b n b•t v€i gi 9571 m t c i. N u mua 34 c i, sau c gi m 17%, h i ph i tr bao nhi u ti n?

*H ng d n gi i:*

*Gi g c: 9571 34 = 325414 S ti n c gi m: 325414 17/100 = 55320 S ti n  
ph i tr : 325414 - 55320 = 270094*

**Ph n 5: C u h i tr c nghi m****B i 201:**

K t qu c a phƣp t nh  $46 + 7$  ,, 91 bao nhi u? A. 114 B. 109 C. 104 D. 2898

*H ng d n gi i:*

*Theo th t† u ti n, ta th†c hi†n ph p nh n tr c: 7 9 = 63 Sau c ng v i  
46: 46 + 63 = 109 p n ^ng l B. 109*

**B i 202:**

K t qu c a phfp t nh  $12 + 7$  ,, 9 l bao nhi u? A. 78 B. 75 C. 72 D. 756

H ng d n gi i:

Theo th tđ u ti n, ta thđc hiđn ph p nh n tr c:  $7 \cdot 9 = 63$  Sau c ng v i

12:  $12 + 63 = 75$  p n ^ng l B. 75

**B i 203:**

K t qu c a phfp t nh  $29 + 8$  ,, 3 l bao nhi u? A. 56 B. 53 C. 52 D. 696

H ng d n gi i:

Theo th tđ u ti n, ta thđc hiđn ph p nh n tr c:  $8 \cdot 3 = 24$  Sau c ng v i

29:  $29 + 24 = 53$  p n ^ng l B. 53

**B i 204:**

K t qu c a phfp t nh  $43 + 2$  ,, 3 l bao nhi u? A. 53 B. 49 C. 46 D. 258

H ng d n gi i:

Theo th tđ u ti n, ta thđc hiđn ph p nh n tr c:  $2 \cdot 3 = 6$  Sau c ng v i 43:

$43 + 6 = 49$  p n ^ng l B. 49

**B i 205:**

K t qu c a phfp t nh  $10 + 10$  ,, 7 l bao nhi u? A. 82 B. 80 C. 77 D. 700

H ng d n gi i:

Theo th tđ u ti n, ta thđc hiđn ph p nh n tr c:  $10 \cdot 7 = 70$  Sau c ng v i

10:  $10 + 70 = 80$  p n ^ng l B. 80

**B i 206:**

K t qu c a phfp t nh  $11 + 4$  ,, 6 l bao nhi u? A. 39 B. 35 C. 31 D. 264

H ng d n gi i:

Theo th tđ u ti n, ta thđc hiđn ph p nh n tr c:  $4 \cdot 6 = 24$  Sau c ng v i

11:  $11 + 24 = 35$  p n ^ng l B. 35

**B i 207:**

K t qu c a phfp t nh  $31 + 2$  ,, 9 l bao nhi u? A. 50 B. 49 C. 47 D. 558

H ng d n gi i:

Theo th tđ u ti n, ta thđc hiđn ph p nh n tr c:  $2 \cdot 9 = 18$  Sau c ng v i

31:  $31 + 18 = 49$  p n ^ng l B. 49

**B i 208:**

K t qu c a phfp t nh  $45 + 5$  ,, 3 l bao nhi u? A. 64 B. 60 C. 57 D. 675

H ng d n gi i:

Theo th tđ u ti n, ta thđc hiđn ph p nh n tr c:  $5 \cdot 3 = 15$  Sau c ng v i

45:  $45 + 15 = 60$  p n ^ng l B. 60

**B i 209:**

K t qu c a phfp t nh  $49 + 7$  ,, 7 l bao nhi u? A. 99 B. 98 C. 96 D. 2401

H ng d n gi i:

Theo th tđ u ti n, ta thđc hiđn ph p nh n tr c:  $7 \cdot 7 = 49$  Sau c ng v i  
49:  $49 + 49 = 98$  p n ^ng l B. 98

**B i 210:**

K t qu c a phfp t nh  $28 + 7$  ,, 4 l bao nhi u? A. 58 B. 56 C. 55 D. 784

H ng d n gi i:

Theo th tđ u ti n, ta thđc hiđn ph p nh n tr c:  $7 \cdot 4 = 28$  Sau c ng v i  
28:  $28 + 28 = 56$  p n ^ng l B. 56

**B i 211:**

K t qu c a phfp t nh  $14 + 5$  ,, 2 l bao nhi u? A. 27 B. 24 C. 20 D. 140

H ng d n gi i:

Theo th tđ u ti n, ta thđc hiđn ph p nh n tr c:  $5 \cdot 2 = 10$  Sau c ng v i  
14:  $14 + 10 = 24$  p n ^ng l B. 24

**B i 212:**

K t qu c a phfp t nh  $31 + 2$  ,, 9 l bao nhi u? A. 52 B. 49 C. 47 D. 558

H ng d n gi i:

Theo th tđ u ti n, ta thđc hiđn ph p nh n tr c:  $2 \cdot 9 = 18$  Sau c ng v i  
31:  $31 + 18 = 49$  p n ^ng l B. 49

**B i 213:**

K t qu c a phfp t nh  $16 + 2$  ,, 4 l bao nhi u? A. 29 B. 24 C. 22 D. 128

H ng d n gi i:

Theo th tđ u ti n, ta thđc hiđn ph p nh n tr c:  $2 \cdot 4 = 8$  Sau c ng v i 16:  
 $16 + 8 = 24$  p n ^ng l B. 24

**B i 214:**

K t qu c a phfp t nh  $30 + 9$  ,, 4 l bao nhi u? A. 70 B. 66 C. 65 D. 1080

H ng d n gi i:

Theo th tđ u ti n, ta thđc hiđn ph p nh n tr c:  $9 \cdot 4 = 36$  Sau c ng v i  
30:  $30 + 36 = 66$  p n ^ng l B. 66

**B i 215:**

K t qu c a phfp t nh  $35 + 2$  ,, 6 l bao nhi u? A. 50 B. 47 C. 44 D. 420

H ng d n gi i:

Theo th tđ u ti n, ta thđc hiđn ph p nh n tr c:  $2 \cdot 6 = 12$  Sau c ng v i  
35:  $35 + 12 = 47$  p n ^ng l B. 47

**B i 216:**

K t qu c a phfp t nh  $38 + 9$  ,, 2 l bao nhi u? A. 57 B. 56 C. 51 D. 684

H ng d n gi i:

Theo th tđ u ti n, ta thđc hiđn ph p nh n tr c:  $9 - 2 = 18$  Sau c ng v i

38:  $38 + 18 = 56$  p n ^ng l B. 56

**B i 217:**

K t qu c a phfp t nh  $36 + 6$  ,, 6 l bao nhi u? A. 74 B. 72 C. 71 D. 1296

H ng d n gi i:

Theo th tđ u ti n, ta thđc hiđn ph p nh n tr c:  $6 - 6 = 36$  Sau c ng v i

36:  $36 + 36 = 72$  p n ^ng l B. 72

**B i 218:**

K t qu c a phfp t nh  $30 + 2$  ,, 7 l bao nhi u? A. 45 B. 44 C. 42 D. 420

H ng d n gi i:

Theo th tđ u ti n, ta thđc hiđn ph p nh n tr c:  $2 - 7 = 14$  Sau c ng v i

30:  $30 + 14 = 44$  p n ^ng l B. 44

**B i 219:**

K t qu c a phfp t nh  $30 + 4$  ,, 7 l bao nhi u? A. 63 B. 58 C. 55 D. 840

H ng d n gi i:

Theo th tđ u ti n, ta thđc hiđn ph p nh n tr c:  $4 - 7 = 28$  Sau c ng v i

30:  $30 + 28 = 58$  p n ^ng l B. 58

**B i 220:**

K t qu c a phfp t nh  $29 + 5$  ,, 3 l bao nhi u? A. 49 B. 44 C. 43 D. 435

H ng d n gi i:

Theo th tđ u ti n, ta thđc hiđn ph p nh n tr c:  $5 - 3 = 15$  Sau c ng v i

29:  $29 + 15 = 44$  p n ^ng l B. 44

**B i 221:**

K t qu c a phfp t nh  $39 + 2$  ,, 7 l bao nhi u? A. 58 B. 53 C. 51 D. 546

H ng d n gi i:

Theo th tđ u ti n, ta thđc hiđn ph p nh n tr c:  $2 - 7 = 14$  Sau c ng v i

39:  $39 + 14 = 53$  p n ^ng l B. 53

**B i 222:**

K t qu c a phfp t nh  $42 + 9$  ,, 7 l bao nhi u? A. 109 B. 105 C. 101 D. 2646

H ng d n gi i:

Theo th tđ u ti n, ta thđc hiđn ph p nh n tr c:  $9 - 7 = 63$  Sau c ng v i

42:  $42 + 63 = 105$  p n ^ng l B. 105



**B i 223:**

K t qu c a phfp t nh  $13 + 9$  ,, 10 l bao nhi u? A. 107 B. 103 C. 101 D. 1170

H ng d n gi i:

Theo th tđ u ti n, ta thđc hiđn ph p nh n tr c:  $9 - 10 = 90$  Sau c ng v i

13:  $13 + 90 = 103$  p n ^ng l B. 103

**B i 224:**

K t qu c a phfp t nh  $50 + 7$  ,, 9 l bao nhi u? A. 115 B. 113 C. 111 D. 3150

H ng d n gi i:

Theo th tđ u ti n, ta thđc hiđn ph p nh n tr c:  $7 - 9 = 63$  Sau c ng v i

50:  $50 + 63 = 113$  p n ^ng l B. 113

**B i 225:**

K t qu c a phfp t nh  $38 + 10$  ,, 7 l bao nhi u? A. 113 B. 108 C. 103 D. 2660

H ng d n gi i:

Theo th tđ u ti n, ta thđc hiđn ph p nh n tr c:  $10 - 7 = 70$  Sau c ng v i

38:  $38 + 70 = 108$  p n ^ng l B. 108

**B i 226:**

K t qu c a phfp t nh  $18 + 8$  ,, 4 l bao nhi u? A. 55 B. 50 C. 49 D. 576

H ng d n gi i:

Theo th tđ u ti n, ta thđc hiđn ph p nh n tr c:  $8 - 4 = 32$  Sau c ng v i

18:  $18 + 32 = 50$  p n ^ng l B. 50

**B i 227:**

K t qu c a phfp t nh  $39 + 3$  ,, 4 l bao nhi u? A. 53 B. 51 C. 46 D. 468

H ng d n gi i:

Theo th tđ u ti n, ta thđc hiđn ph p nh n tr c:  $3 - 4 = 12$  Sau c ng v i

39:  $39 + 12 = 51$  p n ^ng l B. 51

**B i 228:**

K t qu c a phfp t nh  $27 + 10$  ,, 10 l bao nhi u? A. 128 B. 127 C. 126 D. 2700

H ng d n gi i:

Theo th tđ u ti n, ta thđc hiđn ph p nh n tr c:  $10 - 10 = 100$  Sau c ng v i

27:  $27 + 100 = 127$  p n ^ng l B. 127

**B i 229:**

K t qu c a phfp t nh  $48 + 10$  ,, 5 l bao nhi u? A. 103 B. 98 C. 95 D. 2400

H ng d n gi i:

Theo th tđ u ti n, ta thđc hiđn ph p nh n tr c:  $10 - 5 = 50$  Sau c ng v i

48:  $48 + 50 = 98$  p n ^ng l B. 98

**B i 230:**

K t qu c a phfp t nh  $42 + 7$  ,, 2 l bao nhi u? A. 58 B. 56 C. 53 D. 588

H ng d n gi i:

Theo th tđ u ti n, ta thđc hiđn ph p nh n tr c:  $7 \cdot 2 = 14$  Sau c ng v i

42:  $42 + 14 = 56$  p n ^ng l B. 56

**B i 231:**

K t qu c a phfp t nh  $16 + 10$  ,, 6 l bao nhi u? A. 80 B. 76 C. 73 D. 960

H ng d n gi i:

Theo th tđ u ti n, ta thđc hiđn ph p nh n tr c:  $10 \cdot 6 = 60$  Sau c ng v i

16:  $16 + 60 = 76$  p n ^ng l B. 76

**B i 232:**

K t qu c a phfp t nh  $12 + 8$  ,, 6 l bao nhi u? A. 65 B. 60 C. 55 D. 576

H ng d n gi i:

Theo th tđ u ti n, ta thđc hiđn ph p nh n tr c:  $8 \cdot 6 = 48$  Sau c ng v i

12:  $12 + 48 = 60$  p n ^ng l B. 60

**B i 233:**

K t qu c a phfp t nh  $15 + 3$  ,, 6 l bao nhi u? A. 35 B. 33 C. 32 D. 270

H ng d n gi i:

Theo th tđ u ti n, ta thđc hiđn ph p nh n tr c:  $3 \cdot 6 = 18$  Sau c ng v i

15:  $15 + 18 = 33$  p n ^ng l B. 33

**B i 234:**

K t qu c a phfp t nh  $18 + 7$  ,, 9 l bao nhi u? A. 84 B. 81 C. 79 D. 1134

H ng d n gi i:

Theo th tđ u ti n, ta thđc hiđn ph p nh n tr c:  $7 \cdot 9 = 63$  Sau c ng v i

18:  $18 + 63 = 81$  p n ^ng l B. 81

**B i 235:**

K t qu c a phfp t nh  $49 + 3$  ,, 9 l bao nhi u? A. 78 B. 76 C. 73 D. 1323

H ng d n gi i:

Theo th tđ u ti n, ta thđc hiđn ph p nh n tr c:  $3 \cdot 9 = 27$  Sau c ng v i

49:  $49 + 27 = 76$  p n ^ng l B. 76

**B i 236:**

K t qu c a phfp t nh  $14 + 8$  ,, 10 l bao nhi u? A. 95 B. 94 C. 89 D. 1120

H ng d n gi i:

Theo th tđ u ti n, ta thđc hiđn ph p nh n tr c:  $8 \cdot 10 = 80$  Sau c ng v i

14:  $14 + 80 = 94$  p n ^ng l B. 94

**B i 237:**

K t qu c a phfp t nh  $18 + 9$  ,, 8 l bao nhi u? A. 92 B. 90 C. 87 D. 1296

H ng d n gi i:

Theo th tđ u ti n, ta thđc hiđn ph p nh n tr c:  $9 \cdot 8 = 72$  Sau c ng v i

18:  $18 + 72 = 90$  p n ^ng l B. 90

**B i 238:**

K t qu c a phfp t nh  $16 + 6$  ,, 7 l bao nhi u? A. 59 B. 58 C. 57 D. 672

H ng d n gi i:

Theo th tđ u ti n, ta thđc hiđn ph p nh n tr c:  $6 \cdot 7 = 42$  Sau c ng v i

16:  $16 + 42 = 58$  p n ^ng l B. 58

**B i 239:**

K t qu c a phfp t nh  $34 + 6$  ,, 9 l bao nhi u? A. 89 B. 88 C. 83 D. 1836

H ng d n gi i:

Theo th tđ u ti n, ta thđc hiđn ph p nh n tr c:  $6 \cdot 9 = 54$  Sau c ng v i

34:  $34 + 54 = 88$  p n ^ng l B. 88

**B i 240:**

K t qu c a phfp t nh  $48 + 10$  ,, 3 l bao nhi u? A. 82 B. 78 C. 74 D. 1440

H ng d n gi i:

Theo th tđ u ti n, ta thđc hiđn ph p nh n tr c:  $10 \cdot 3 = 30$  Sau c ng v i

48:  $48 + 30 = 78$  p n ^ng l B. 78

**B i 241:**

K t qu c a phfp t nh  $35 + 2$  ,, 2 l bao nhi u? A. 41 B. 39 C. 37 D. 140

H ng d n gi i:

Theo th tđ u ti n, ta thđc hiđn ph p nh n tr c:  $2 \cdot 2 = 4$  Sau c ng v i 35:

$35 + 4 = 39$  p n ^ng l B. 39

**B i 242:**

K t qu c a phfp t nh  $45 + 2$  ,, 6 l bao nhi u? A. 59 B. 57 C. 54 D. 540

H ng d n gi i:

Theo th tđ u ti n, ta thđc hiđn ph p nh n tr c:  $2 \cdot 6 = 12$  Sau c ng v i

45:  $45 + 12 = 57$  p n ^ng l B. 57

**B i 243:**

K t qu c a phfp t nh  $31 + 7$  ,, 6 l bao nhi u? A. 74 B. 73 C. 68 D. 1302

H ng d n gi i:

Theo th tđ u ti n, ta thđc hiđn ph p nh n tr c:  $7 \cdot 6 = 42$  Sau c ng v i

31:  $31 + 42 = 73$  p n ^ng l B. 73

**B i 244:**

K t qu c a phfp t nh  $15 + 2$  ,, 4 l bao nhi u? A. 24 B. 23 C. 18 D. 120

H ng d n gi i:

Theo th tđ u ti n, ta thđc hiđn ph p nh n tr c:  $2 \cdot 4 = 8$  Sau c ng v i 15:

$15 + 8 = 23$  p n ^ng l B. 23

**B i 245:**

K t qu c a phfp t nh  $10 + 6$  ,, 6 l bao nhi u? A. 49 B. 46 C. 44 D. 360

H ng d n gi i:

Theo th tđ u ti n, ta thđc hiđn ph p nh n tr c:  $6 \cdot 6 = 36$  Sau c ng v i

10:  $10 + 36 = 46$  p n ^ng l B. 46

**B i 246:**

K t qu c a phfp t nh  $24 + 2$  ,, 2 l bao nhi u? A. 29 B. 28 C. 26 D. 96

H ng d n gi i:

Theo th tđ u ti n, ta thđc hiđn ph p nh n tr c:  $2 \cdot 2 = 4$  Sau c ng v i 24:

$24 + 4 = 28$  p n ^ng l B. 28

**B i 247:**

K t qu c a phfp t nh  $42 + 3$  ,, 8 l bao nhi u? A. 67 B. 66 C. 64 D. 1008

H ng d n gi i:

Theo th tđ u ti n, ta thđc hiđn ph p nh n tr c:  $3 \cdot 8 = 24$  Sau c ng v i

42:  $42 + 24 = 66$  p n ^ng l B. 66

**B i 248:**

K t qu c a phfp t nh  $27 + 9$  ,, 8 l bao nhi u? A. 103 B. 99 C. 94 D. 1944

H ng d n gi i:

Theo th tđ u ti n, ta thđc hiđn ph p nh n tr c:  $9 \cdot 8 = 72$  Sau c ng v i

27:  $27 + 72 = 99$  p n ^ng l B. 99

**B i 249:**

K t qu c a phfp t nh  $13 + 9$  ,, 5 l bao nhi u? A. 60 B. 58 C. 54 D. 585

H ng d n gi i:

Theo th tđ u ti n, ta thđc hiđn ph p nh n tr c:  $9 \cdot 5 = 45$  Sau c ng v i

13:  $13 + 45 = 58$  p n ^ng l B. 58

**B i 250:**

K t qu c a phfp t nh  $28 + 5$  ,, 9 l bao nhi u? A. 75 B. 73 C. 72 D. 1260

H ng d n gi i:

Theo th tđ u ti n, ta thđc hiđn ph p nh n tr c:  $5 \cdot 9 = 45$  Sau c ng v i

28:  $28 + 45 = 73$  p n ^ng l B. 73

## Ph n 6: B i to n chuy n ng

### B i 251:

Hai xe xu t ph t c...ng l•c t† A v B c ch nhau 229 km. Xe th† nh t i v€i v n t c 55 km/h, xe th† hai i v€i v n t c 40 km/h. H i sau bao l u hai xe g^p nhau?

H ng d n gi i:

G i th,,i gian g%p nhau l t gi,,. Kho ng c ch hai xe i c bŠng kho ng c ch AB:

$$55t + 40t = 229. \text{ Gi i ra: } t = 229/(55+40) = 2.41 \text{ gi,,.}$$

### B i 252:

Hai xe xu t ph t c...ng l•c t† A v B c ch nhau 344 km. Xe th† nh t i v€i v n t c 66 km/h, xe th† hai i v€i v n t c 52 km/h. H i sau bao l u hai xe g^p nhau?

H ng d n gi i:

G i th,,i gian g%p nhau l t gi,,. Kho ng c ch hai xe i c bŠng kho ng c ch AB:

$$66t + 52t = 344. \text{ Gi i ra: } t = 344/(66+52) = 2.92 \text{ gi,,.}$$

### B i 253:

Hai xe xu t ph t c...ng l•c t† A v B c ch nhau 276 km. Xe th† nh t i v€i v n t c 55 km/h, xe th† hai i v€i v n t c 43 km/h. H i sau bao l u hai xe g^p nhau?

H ng d n gi i:

G i th,,i gian g%p nhau l t gi,,. Kho ng c ch hai xe i c bŠng kho ng c ch AB:

$$55t + 43t = 276. \text{ Gi i ra: } t = 276/(55+43) = 2.82 \text{ gi,,.}$$

### B i 254:

Hai xe xu t ph t c...ng l•c t† A v B c ch nhau 475 km. Xe th† nh t i v€i v n t c 53 km/h, xe th† hai i v€i v n t c 71 km/h. H i sau bao l u hai xe g^p nhau?

H ng d n gi i:

G i th,,i gian g%p nhau l t gi,,. Kho ng c ch hai xe i c bŠng kho ng c ch AB:

$$53t + 71t = 475. \text{ Gi i ra: } t = 475/(53+71) = 3.83 \text{ gi,,.}$$

### B i 255:

Hai xe xu t ph t c...ng l•c t† A v B c ch nhau 336 km. Xe th† nh t i v€i v n t c 74 km/h, xe th† hai i v€i v n t c 62 km/h. H i sau bao l u hai xe g^p nhau?

H ng d n gi i:

G i th,,i gian g%p nhau l t gi,,. Kho ng c ch hai xe i c bŠng kho ng c ch AB:

$$74t + 62t = 336. \text{ Gi i ra: } t = 336/(74+62) = 2.47 \text{ gi,,.}$$

### B i 256:

Hai xe xu t ph t c...ng l•c t† A v B c ch nhau 324 km. Xe th† nh t i v€i v n t c 64 km/h, xe th† hai i v€i v n t c 47 km/h. H i sau bao l u hai xe g^p nhau?

H ng d n gi i:

G i th,,i gian g%p nhau l t gi,,. Kho ng c ch hai xe i c bŠng kho ng c ch AB:

$$64t + 47t = 324. \text{ Gi i ra: } t = 324/(64+47) = 2.92 \text{ gi,,.}$$

**B i 257:**

Hai xe xu t ph t c...ng l•c t† A v B c ch nhau 170 km. Xe th† nh t i v€i v n t c 71 km/h, xe th† hai i v€i v n t c 53 km/h. H i sau bao l u hai xe g^p nhau?

H ng d n gi i:

G i th,,i gian g%p nhau l t gi,,. Kho ng c ch hai xe i c bŠng kho ng c ch AB:

$$71t + 53t = 170. \text{ Gi i ra: } t = 170/(71+53) = 1.37 \text{ gi,,.}$$

**B i 258:**

Hai xe xu t ph t c...ng l•c t† A v B c ch nhau 170 km. Xe th† nh t i v€i v n t c 43 km/h, xe th† hai i v€i v n t c 66 km/h. H i sau bao l u hai xe g^p nhau?

H ng d n gi i:

G i th,,i gian g%p nhau l t gi,,. Kho ng c ch hai xe i c bŠng kho ng c ch AB:

$$43t + 66t = 170. \text{ Gi i ra: } t = 170/(43+66) = 1.56 \text{ gi,,.}$$

**B i 259:**

Hai xe xu t ph t c...ng l•c t† A v B c ch nhau 465 km. Xe th† nh t i v€i v n t c 65 km/h, xe th† hai i v€i v n t c 56 km/h. H i sau bao l u hai xe g^p nhau?

H ng d n gi i:

G i th,,i gian g%p nhau l t gi,,. Kho ng c ch hai xe i c bŠng kho ng c ch AB:

$$65t + 56t = 465. \text{ Gi i ra: } t = 465/(65+56) = 3.84 \text{ gi,,.}$$

**B i 260:**

Hai xe xu t ph t c...ng l•c t† A v B c ch nhau 361 km. Xe th† nh t i v€i v n t c 51 km/h, xe th† hai i v€i v n t c 63 km/h. H i sau bao l u hai xe g^p nhau?

H ng d n gi i:

G i th,,i gian g%p nhau l t gi,,. Kho ng c ch hai xe i c bŠng kho ng c ch AB:

$$51t + 63t = 361. \text{ Gi i ra: } t = 361/(51+63) = 3.17 \text{ gi,,.}$$

**B i 261:**

Hai xe xu t ph t c...ng l•c t† A v B c ch nhau 225 km. Xe th† nh t i v€i v n t c 56 km/h, xe th† hai i v€i v n t c 55 km/h. H i sau bao l u hai xe g^p nhau?

H ng d n gi i:

G i th,,i gian g%p nhau l t gi,,. Kho ng c ch hai xe i c bŠng kho ng c ch AB:

$$56t + 55t = 225. \text{ Gi i ra: } t = 225/(56+55) = 2.03 \text{ gi,,.}$$

**B i 262:**

Hai xe xu t ph t c...ng l•c t† A v B c ch nhau 107 km. Xe th† nh t i v€i v n t c 70 km/h, xe th† hai i v€i v n t c 56 km/h. H i sau bao l u hai xe g^p nhau?

H ng d n gi i:

G i th,,i gian g%p nhau l t gi,,. Kho ng c ch hai xe i c bŠng kho ng c ch AB:

$$70t + 56t = 107. \text{ Gi i ra: } t = 107/(70+56) = 0.85 \text{ gi,,.}$$

**B i 263:**

Hai xe xu t ph t c...ng l•c t† A v B c ch nhau 286 km. Xe th† nh t i v€i v n t c 77 km/h, xe th† hai i v€i v n t c 63 km/h. H i sau bao l u hai xe g^p nhau?

H ng d n gi i:

G i th,,i gian g%p nhau l t gi,,. Kho ng c ch hai xe i c bŠng kho ng c ch AB:

$$77t + 63t = 286. \text{ Gi i ra: } t = 286/(77+63) = 2.04 \text{ gi,,.}$$

**B i 264:**

Hai xe xu t ph t c...ng l•c t† A v B c ch nhau 257 km. Xe th† nh t i v€i v n t c 71 km/h, xe th† hai i v€i v n t c 49 km/h. H i sau bao l u hai xe g^p nhau?

H ng d n gi i:

G i th,,i gian g%p nhau l t gi,,. Kho ng c ch hai xe i c bŠng kho ng c ch AB:

$$71t + 49t = 257. \text{ Gi i ra: } t = 257/(71+49) = 2.14 \text{ gi,,.}$$

**B i 265:**

Hai xe xu t ph t c...ng l•c t† A v B c ch nhau 382 km. Xe th† nh t i v€i v n t c 60 km/h, xe th† hai i v€i v n t c 48 km/h. H i sau bao l u hai xe g^p nhau?

H ng d n gi i:

G i th,,i gian g%p nhau l t gi,,. Kho ng c ch hai xe i c bŠng kho ng c ch AB:

$$60t + 48t = 382. \text{ Gi i ra: } t = 382/(60+48) = 3.54 \text{ gi,,.}$$

**B i 266:**

Hai xe xu t ph t c...ng l•c t† A v B c ch nhau 357 km. Xe th† nh t i v€i v n t c 46 km/h, xe th† hai i v€i v n t c 56 km/h. H i sau bao l u hai xe g^p nhau?

H ng d n gi i:

G i th,,i gian g%p nhau l t gi,,. Kho ng c ch hai xe i c bŠng kho ng c ch AB:

$$46t + 56t = 357. \text{ Gi i ra: } t = 357/(46+56) = 3.5 \text{ gi,,.}$$

**B i 267:**

Hai xe xu t ph t c...ng l•c t† A v B c ch nhau 326 km. Xe th† nh t i v€i v n t c 49 km/h, xe th† hai i v€i v n t c 77 km/h. H i sau bao l u hai xe g^p nhau?

H ng d n gi i:

G i th,,i gian g%p nhau l t gi,,. Kho ng c ch hai xe i c bŠng kho ng c ch AB:

$$49t + 77t = 326. \text{ Gi i ra: } t = 326/(49+77) = 2.59 \text{ gi,,.}$$

**B i 268:**

Hai xe xu t ph t c...ng l•c t† A v B c ch nhau 187 km. Xe th† nh t i v€i v n t c 65 km/h, xe th† hai i v€i v n t c 68 km/h. H i sau bao l u hai xe g^p nhau?

H ng d n gi i:

G i th,,i gian g%p nhau l t gi,,. Kho ng c ch hai xe i c bŠng kho ng c ch AB:

$$65t + 68t = 187. \text{ Gi i ra: } t = 187/(65+68) = 1.41 \text{ gi,,.}$$

**B i 269:**

Hai xe xu t ph t c...ng l•c t† A v B c ch nhau 332 km. Xe th† nh t i v€i v n t c 65 km/h, xe th† hai i v€i v n t c 44 km/h. H i sau bao l u hai xe g^p nhau?

H ng d n gi i:

G i th,,i gian g%p nhau l t gi,,. Kho ng c ch hai xe i c bŠng kho ng c ch AB:

$$65t + 44t = 332. \text{ Gi i ra: } t = 332/(65+44) = 3.05 \text{ gi,,.}$$

**B i 270:**

Hai xe xu t ph t c...ng l•c t† A v B c ch nhau 422 km. Xe th† nh t i v€i v n t c 79 km/h, xe th† hai i v€i v n t c 69 km/h. H i sau bao l u hai xe g^p nhau?

H ng d n gi i:

G i th,,i gian g%p nhau l t gi,,. Kho ng c ch hai xe i c bŠng kho ng c ch AB:

$$79t + 69t = 422. \text{ Gi i ra: } t = 422/(79+69) = 2.85 \text{ gi,,.}$$

**B i 271:**

Hai xe xu t ph t c...ng l•c t† A v B c ch nhau 178 km. Xe th† nh t i v€i v n t c 40 km/h, xe th† hai i v€i v n t c 58 km/h. H i sau bao l u hai xe g^p nhau?

H ng d n gi i:

G i th,,i gian g%p nhau l t gi,,. Kho ng c ch hai xe i c bŠng kho ng c ch AB:

$$40t + 58t = 178. \text{ Gi i ra: } t = 178/(40+58) = 1.82 \text{ gi,,.}$$

**B i 272:**

Hai xe xu t ph t c...ng l•c t† A v B c ch nhau 455 km. Xe th† nh t i v€i v n t c 78 km/h, xe th† hai i v€i v n t c 75 km/h. H i sau bao l u hai xe g^p nhau?

H ng d n gi i:

G i th,,i gian g%p nhau l t gi,,. Kho ng c ch hai xe i c bŠng kho ng c ch AB:

$$78t + 75t = 455. \text{ Gi i ra: } t = 455/(78+75) = 2.97 \text{ gi,,.}$$

**B i 273:**

Hai xe xu t ph t c...ng l•c t† A v B c ch nhau 270 km. Xe th† nh t i v€i v n t c 56 km/h, xe th† hai i v€i v n t c 61 km/h. H i sau bao l u hai xe g^p nhau?

H ng d n gi i:

G i th,,i gian g%p nhau l t gi,,. Kho ng c ch hai xe i c bŠng kho ng c ch AB:

$$56t + 61t = 270. \text{ Gi i ra: } t = 270/(56+61) = 2.31 \text{ gi,,.}$$

**B i 274:**

Hai xe xu t ph t c...ng l•c t† A v B c ch nhau 399 km. Xe th† nh t i v€i v n t c 71 km/h, xe th† hai i v€i v n t c 42 km/h. H i sau bao l u hai xe g^p nhau?

H ng d n gi i:

G i th,,i gian g%p nhau l t gi,,. Kho ng c ch hai xe i c bŠng kho ng c ch AB:

$$71t + 42t = 399. \text{ Gi i ra: } t = 399/(71+42) = 3.53 \text{ gi,,.}$$



**B i 275:**

Hai xe xu t ph t c...ng l•c t† A v B c ch nhau 123 km. Xe th† nh t i v€i v n t c 54 km/h, xe th† hai i v€i v n t c 50 km/h. H i sau bao l u hai xe g^p nhau?

H ng d n gi i:

G i th,,i gian g%p nhau l t gi,,. Kho ng c ch hai xe i c bŠng kho ng c ch AB:

$$54t + 50t = 123. \text{ Gi i ra: } t = 123/(54+50) = 1.18 \text{ gi,,.}$$

**B i 276:**

Hai xe xu t ph t c...ng l•c t† A v B c ch nhau 396 km. Xe th† nh t i v€i v n t c 61 km/h, xe th† hai i v€i v n t c 68 km/h. H i sau bao l u hai xe g^p nhau?

H ng d n gi i:

G i th,,i gian g%p nhau l t gi,,. Kho ng c ch hai xe i c bŠng kho ng c ch AB:

$$61t + 68t = 396. \text{ Gi i ra: } t = 396/(61+68) = 3.07 \text{ gi,,.}$$

**B i 277:**

Hai xe xu t ph t c...ng l•c t† A v B c ch nhau 391 km. Xe th† nh t i v€i v n t c 52 km/h, xe th† hai i v€i v n t c 54 km/h. H i sau bao l u hai xe g^p nhau?

H ng d n gi i:

G i th,,i gian g%p nhau l t gi,,. Kho ng c ch hai xe i c bŠng kho ng c ch AB:

$$52t + 54t = 391. \text{ Gi i ra: } t = 391/(52+54) = 3.69 \text{ gi,,.}$$

**B i 278:**

Hai xe xu t ph t c...ng l•c t† A v B c ch nhau 389 km. Xe th† nh t i v€i v n t c 42 km/h, xe th† hai i v€i v n t c 44 km/h. H i sau bao l u hai xe g^p nhau?

H ng d n gi i:

G i th,,i gian g%p nhau l t gi,,. Kho ng c ch hai xe i c bŠng kho ng c ch AB:

$$42t + 44t = 389. \text{ Gi i ra: } t = 389/(42+44) = 4.52 \text{ gi,,.}$$

**B i 279:**

Hai xe xu t ph t c...ng l•c t† A v B c ch nhau 431 km. Xe th† nh t i v€i v n t c 50 km/h, xe th† hai i v€i v n t c 40 km/h. H i sau bao l u hai xe g^p nhau?

H ng d n gi i:

G i th,,i gian g%p nhau l t gi,,. Kho ng c ch hai xe i c bŠng kho ng c ch AB:

$$50t + 40t = 431. \text{ Gi i ra: } t = 431/(50+40) = 4.79 \text{ gi,,.}$$

**B i 280:**

Hai xe xu t ph t c...ng l•c t† A v B c ch nhau 148 km. Xe th† nh t i v€i v n t c 60 km/h, xe th† hai i v€i v n t c 43 km/h. H i sau bao l u hai xe g^p nhau?

H ng d n gi i:

G i th,,i gian g%p nhau l t gi,,. Kho ng c ch hai xe i c bŠng kho ng c ch AB:

$$60t + 43t = 148. \text{ Gi i ra: } t = 148/(60+43) = 1.44 \text{ gi,,.}$$

**B i 281:**

Hai xe xu t ph t c...ng l•c t† A v B c ch nhau 131 km. Xe th† nh t i v€i v n t c 61 km/h, xe th† hai i v€i v n t c 75 km/h. H i sau bao l u hai xe g^p nhau?

H ng d n gi i:

G i th,,i gian g%p nhau l t gi,,. Kho ng c ch hai xe i c bŠng kho ng c ch AB:

$$61t + 75t = 131. \text{ Gi i ra: } t = 131/(61+75) = 0.96 \text{ gi,,.}$$

**B i 282:**

Hai xe xu t ph t c...ng l•c t† A v B c ch nhau 211 km. Xe th† nh t i v€i v n t c 55 km/h, xe th† hai i v€i v n t c 48 km/h. H i sau bao l u hai xe g^p nhau?

H ng d n gi i:

G i th,,i gian g%p nhau l t gi,,. Kho ng c ch hai xe i c bŠng kho ng c ch AB:

$$55t + 48t = 211. \text{ Gi i ra: } t = 211/(55+48) = 2.05 \text{ gi,,.}$$

**B i 283:**

Hai xe xu t ph t c...ng l•c t† A v B c ch nhau 171 km. Xe th† nh t i v€i v n t c 73 km/h, xe th† hai i v€i v n t c 58 km/h. H i sau bao l u hai xe g^p nhau?

H ng d n gi i:

G i th,,i gian g%p nhau l t gi,,. Kho ng c ch hai xe i c bŠng kho ng c ch AB:

$$73t + 58t = 171. \text{ Gi i ra: } t = 171/(73+58) = 1.31 \text{ gi,,.}$$

**B i 284:**

Hai xe xu t ph t c...ng l•c t† A v B c ch nhau 215 km. Xe th† nh t i v€i v n t c 67 km/h, xe th† hai i v€i v n t c 43 km/h. H i sau bao l u hai xe g^p nhau?

H ng d n gi i:

G i th,,i gian g%p nhau l t gi,,. Kho ng c ch hai xe i c bŠng kho ng c ch AB:

$$67t + 43t = 215. \text{ Gi i ra: } t = 215/(67+43) = 1.95 \text{ gi,,.}$$

**B i 285:**

Hai xe xu t ph t c...ng l•c t† A v B c ch nhau 113 km. Xe th† nh t i v€i v n t c 48 km/h, xe th† hai i v€i v n t c 66 km/h. H i sau bao l u hai xe g^p nhau?

H ng d n gi i:

G i th,,i gian g%p nhau l t gi,,. Kho ng c ch hai xe i c bŠng kho ng c ch AB:

$$48t + 66t = 113. \text{ Gi i ra: } t = 113/(48+66) = 0.99 \text{ gi,,.}$$

**B i 286:**

Hai xe xu t ph t c...ng l•c t† A v B c ch nhau 164 km. Xe th† nh t i v€i v n t c 78 km/h, xe th† hai i v€i v n t c 62 km/h. H i sau bao l u hai xe g^p nhau?

H ng d n gi i:

G i th,,i gian g%p nhau l t gi,,. Kho ng c ch hai xe i c bŠng kho ng c ch AB:

$$78t + 62t = 164. \text{ Gi i ra: } t = 164/(78+62) = 1.17 \text{ gi,,.}$$

**B i 287:**

Hai xe xu t ph t c...ng l•c t† A v B c ch nhau 159 km. Xe th† nh t i v€i v n t c 59 km/h, xe th† hai i v€i v n t c 47 km/h. H i sau bao l u hai xe g^p nhau?

H ng d n gi i:

G i th,,i gian g%p nhau l t gi,,. Kho ng c ch hai xe i c bŠng kho ng c ch AB:

$$59t + 47t = 159. \text{ Gi i ra: } t = 159/(59+47) = 1.5 \text{ gi,,.}$$

**B i 288:**

Hai xe xu t ph t c...ng l•c t† A v B c ch nhau 391 km. Xe th† nh t i v€i v n t c 62 km/h, xe th† hai i v€i v n t c 48 km/h. H i sau bao l u hai xe g^p nhau?

H ng d n gi i:

G i th,,i gian g%p nhau l t gi,,. Kho ng c ch hai xe i c bŠng kho ng c ch AB:

$$62t + 48t = 391. \text{ Gi i ra: } t = 391/(62+48) = 3.55 \text{ gi,,.}$$

**B i 289:**

Hai xe xu t ph t c...ng l•c t† A v B c ch nhau 285 km. Xe th† nh t i v€i v n t c 47 km/h, xe th† hai i v€i v n t c 75 km/h. H i sau bao l u hai xe g^p nhau?

H ng d n gi i:

G i th,,i gian g%p nhau l t gi,,. Kho ng c ch hai xe i c bŠng kho ng c ch AB:

$$47t + 75t = 285. \text{ Gi i ra: } t = 285/(47+75) = 2.34 \text{ gi,,.}$$

**B i 290:**

Hai xe xu t ph t c...ng l•c t† A v B c ch nhau 185 km. Xe th† nh t i v€i v n t c 47 km/h, xe th† hai i v€i v n t c 67 km/h. H i sau bao l u hai xe g^p nhau?

H ng d n gi i:

G i th,,i gian g%p nhau l t gi,,. Kho ng c ch hai xe i c bŠng kho ng c ch AB:

$$47t + 67t = 185. \text{ Gi i ra: } t = 185/(47+67) = 1.62 \text{ gi,,.}$$

**B i 291:**

Hai xe xu t ph t c...ng l•c t† A v B c ch nhau 218 km. Xe th† nh t i v€i v n t c 56 km/h, xe th† hai i v€i v n t c 61 km/h. H i sau bao l u hai xe g^p nhau?

H ng d n gi i:

G i th,,i gian g%p nhau l t gi,,. Kho ng c ch hai xe i c bŠng kho ng c ch AB:

$$56t + 61t = 218. \text{ Gi i ra: } t = 218/(56+61) = 1.86 \text{ gi,,.}$$

**B i 292:**

Hai xe xu t ph t c...ng l•c t† A v B c ch nhau 404 km. Xe th† nh t i v€i v n t c 50 km/h, xe th† hai i v€i v n t c 52 km/h. H i sau bao l u hai xe g^p nhau?

H ng d n gi i:

G i th,,i gian g%p nhau l t gi,,. Kho ng c ch hai xe i c bŠng kho ng c ch AB:

$$50t + 52t = 404. \text{ Gi i ra: } t = 404/(50+52) = 3.96 \text{ gi,,.}$$

**B i 293:**

Hai xe xu t ph t c...ng l•c t† A v B c ch nhau 397 km. Xe th† nh t i v€i v n t c 66 km/h, xe th† hai i v€i v n t c 42 km/h. H i sau bao l u hai xe g^p nhau?

H ng d n gi i:

G i th,,i gian g%p nhau l t gi,,. Kho ng c ch hai xe i c bŠng kho ng c ch AB:

$$66t + 42t = 397. \text{ Gi i ra: } t = 397/(66+42) = 3.68 \text{ gi,,.}$$

**B i 294:**

Hai xe xu t ph t c...ng l•c t† A v B c ch nhau 265 km. Xe th† nh t i v€i v n t c 65 km/h, xe th† hai i v€i v n t c 80 km/h. H i sau bao l u hai xe g^p nhau?

H ng d n gi i:

G i th,,i gian g%p nhau l t gi,,. Kho ng c ch hai xe i c bŠng kho ng c ch AB:

$$65t + 80t = 265. \text{ Gi i ra: } t = 265/(65+80) = 1.83 \text{ gi,,.}$$

**B i 295:**

Hai xe xu t ph t c...ng l•c t† A v B c ch nhau 149 km. Xe th† nh t i v€i v n t c 60 km/h, xe th† hai i v€i v n t c 61 km/h. H i sau bao l u hai xe g^p nhau?

H ng d n gi i:

G i th,,i gian g%p nhau l t gi,,. Kho ng c ch hai xe i c bŠng kho ng c ch AB:

$$60t + 61t = 149. \text{ Gi i ra: } t = 149/(60+61) = 1.23 \text{ gi,,.}$$

**B i 296:**

Hai xe xu t ph t c...ng l•c t† A v B c ch nhau 460 km. Xe th† nh t i v€i v n t c 73 km/h, xe th† hai i v€i v n t c 70 km/h. H i sau bao l u hai xe g^p nhau?

H ng d n gi i:

G i th,,i gian g%p nhau l t gi,,. Kho ng c ch hai xe i c bŠng kho ng c ch AB:

$$73t + 70t = 460. \text{ Gi i ra: } t = 460/(73+70) = 3.22 \text{ gi,,.}$$

**B i 297:**

Hai xe xu t ph t c...ng l•c t† A v B c ch nhau 121 km. Xe th† nh t i v€i v n t c 47 km/h, xe th† hai i v€i v n t c 50 km/h. H i sau bao l u hai xe g^p nhau?

H ng d n gi i:

G i th,,i gian g%p nhau l t gi,,. Kho ng c ch hai xe i c bŠng kho ng c ch AB:

$$47t + 50t = 121. \text{ Gi i ra: } t = 121/(47+50) = 1.25 \text{ gi,,.}$$

**B i 298:**

Hai xe xu t ph t c...ng l•c t† A v B c ch nhau 273 km. Xe th† nh t i v€i v n t c 74 km/h, xe th† hai i v€i v n t c 75 km/h. H i sau bao l u hai xe g^p nhau?

H ng d n gi i:

G i th,,i gian g%p nhau l t gi,,. Kho ng c ch hai xe i c bŠng kho ng c ch AB:

$$74t + 75t = 273. \text{ Gi i ra: } t = 273/(74+75) = 1.83 \text{ gi,,.}$$

**B i 299:**

Hai xe xu t ph t c...ng l•c t† A v B c ch nhau 413 km. Xe th† nh t i v€i v n t c 75 km/h, xe th† hai i v€i v n t c 55 km/h. H i sau bao l u hai xe g^p nhau?

H ng d n gi i:

G i th,,i gian g%p nhau l t gi,,. Kho ng c ch hai xe i c bŠng kho ng c ch AB:

$$75t + 55t = 413. \text{ Gi i ra: } t = 413/(75+55) = 3.18 \text{ gi,,.}$$

**B i 300:**

Hai xe xu t ph t c...ng l•c t† A v B c ch nhau 372 km. Xe th† nh t i v€i v n t c 66 km/h, xe th† hai i v€i v n t c 53 km/h. H i sau bao l u hai xe g^p nhau?

H ng d n gi i:

G i th,,i gian g%p nhau l t gi,,. Kho ng c ch hai xe i c bŠng kho ng c ch AB:

$$66t + 53t = 372. \text{ Gi i ra: } t = 372/(66+53) = 3.13 \text{ gi,,.}$$

**Ph n 7: B i to n v tu i****B i 301:**

Hi%n nay tu i cha l 46 tu i, tu i con l 11 tu i. H i sau bao nhi u nŠm n a th tu i cha g p 3 l<n tu i con?

H ng d n gi i:

$$G i s n<m c\mathbb{E}n t m l x. \text{ Ta c : } (46+x)/(11+x)=3. \text{ Gi i ra: } x = 6 n<m.$$

**B i 302:**

Hi%n nay tu i cha l 32 tu i, tu i con l 7 tu i. H i sau bao nhi u nŠm n a th tu i cha g p 2 l<n tu i con?

H ng d n gi i:

$$G i s n<m c\mathbb{E}n t m l x. \text{ Ta c : } (32+x)/(7+x)=2. \text{ Gi i ra: } x = 18 n<m.$$

**B i 303:**

Hi%n nay tu i cha l 46 tu i, tu i con l 10 tu i. H i sau bao nhi u nŠm n a th tu i cha g p 3 l<n tu i con?

H ng d n gi i:

$$G i s n<m c\mathbb{E}n t m l x. \text{ Ta c : } (46+x)/(10+x)=3. \text{ Gi i ra: } x = 8 n<m.$$

**B i 304:**

Hi%n nay tu i cha l 44 tu i, tu i con l 7 tu i. H i sau bao nhi u nŠm n a th tu i cha g p 3 l<n tu i con?

H ng d n gi i:

$$G i s n<m c\mathbb{E}n t m l x. \text{ Ta c : } (44+x)/(7+x)=3. \text{ Gi i ra: } x = 11 n<m.$$

**B i 305:**

Hì%ñ nay tu i cha l 50 tu i, tu i con l 15 tu i. H i sau bao nhi u ñŠm n a th  
tu i cha g p 2 l<n tu i con?

*H ñg d n gi i:*

*G i s ñ<m cEn t m l x. Ta c :  $(50+x)/(15+x)=2$ . Gi i ra:  $x = 20$  ñ<m.*

**B i 306:**

Hì%ñ nay tu i cha l 48 tu i, tu i con l 8 tu i. H i sau bao nhi u ñŠm n a th  
tu i cha g p 4 l<n tu i con?

*H ñg d n gi i:*

*G i s ñ<m cEn t m l x. Ta c :  $(48+x)/(8+x)=4$ . Gi i ra:  $x = 5$  ñ<m.*

**B i 307:**

Hì%ñ nay tu i cha l 30 tu i, tu i con l 15 tu i. H i sau bao nhi u ñŠm n a th  
tu i cha g p 4 l<n tu i con?

*H ñg d n gi i:*

*G i s ñ<m cEn t m l x. Ta c :  $(30+x)/(15+x)=4$ . Gi i ra:  $x = -10$  ñ<m.*

**B i 308:**

Hì%ñ nay tu i cha l 40 tu i, tu i con l 8 tu i. H i sau bao nhi u ñŠm n a th  
tu i cha g p 2 l<n tu i con?

*H ñg d n gi i:*

*G i s ñ<m cEn t m l x. Ta c :  $(40+x)/(8+x)=2$ . Gi i ra:  $x = 24$  ñ<m.*

**B i 309:**

Hì%ñ nay tu i cha l 37 tu i, tu i con l 5 tu i. H i sau bao nhi u ñŠm n a th  
tu i cha g p 2 l<n tu i con?

*H ñg d n gi i:*

*G i s ñ<m cEn t m l x. Ta c :  $(37+x)/(5+x)=2$ . Gi i ra:  $x = 27$  ñ<m.*

**B i 310:**

Hì%ñ nay tu i cha l 43 tu i, tu i con l 15 tu i. H i sau bao nhi u ñŠm n a th  
tu i cha g p 2 l<n tu i con?

*H ñg d n gi i:*

*G i s ñ<m cEn t m l x. Ta c :  $(43+x)/(15+x)=2$ . Gi i ra:  $x = 13$  ñ<m.*

**B i 311:**

Hì%ñ nay tu i cha l 33 tu i, tu i con l 11 tu i. H i sau bao nhi u ñŠm n a th  
tu i cha g p 2 l<n tu i con?

*H ñg d n gi i:*

*G i s ñ<m cEn t m l x. Ta c :  $(33+x)/(11+x)=2$ . Gi i ra:  $x = 11$  ñ<m.*

**B i 312:**

Hì%ñ nay tu i cha l 50 tu i, tu i con l 13 tu i. H i sau bao nhi u nŠm n a th  
tu i cha g p 4 l<n tu i con?

*H ñg d n gi i:*

*G i s ñ<m cEn t m l x. Ta c :  $(50+x)/(13+x)=4$ . Gi i ra:  $x = -1$  ñ<m.*

**B i 313:**

Hì%ñ nay tu i cha l 43 tu i, tu i con l 15 tu i. H i sau bao nhi u nŠm n a th  
tu i cha g p 2 l<n tu i con?

*H ñg d n gi i:*

*G i s ñ<m cEn t m l x. Ta c :  $(43+x)/(15+x)=2$ . Gi i ra:  $x = 13$  ñ<m.*

**B i 314:**

Hì%ñ nay tu i cha l 46 tu i, tu i con l 6 tu i. H i sau bao nhi u nŠm n a th  
tu i cha g p 4 l<n tu i con?

*H ñg d n gi i:*

*G i s ñ<m cEn t m l x. Ta c :  $(46+x)/(6+x)=4$ . Gi i ra:  $x = 7$  ñ<m.*

**B i 315:**

Hì%ñ nay tu i cha l 49 tu i, tu i con l 5 tu i. H i sau bao nhi u nŠm n a th  
tu i cha g p 3 l<n tu i con?

*H ñg d n gi i:*

*G i s ñ<m cEn t m l x. Ta c :  $(49+x)/(5+x)=3$ . Gi i ra:  $x = 17$  ñ<m.*

**B i 316:**

Hì%ñ nay tu i cha l 50 tu i, tu i con l 14 tu i. H i sau bao nhi u nŠm n a th  
tu i cha g p 2 l<n tu i con?

*H ñg d n gi i:*

*G i s ñ<m cEn t m l x. Ta c :  $(50+x)/(14+x)=2$ . Gi i ra:  $x = 22$  ñ<m.*

**B i 317:**

Hì%ñ nay tu i cha l 45 tu i, tu i con l 10 tu i. H i sau bao nhi u nŠm n a th  
tu i cha g p 2 l<n tu i con?

*H ñg d n gi i:*

*G i s ñ<m cEn t m l x. Ta c :  $(45+x)/(10+x)=2$ . Gi i ra:  $x = 25$  ñ<m.*

**B i 318:**

Hì%ñ nay tu i cha l 38 tu i, tu i con l 9 tu i. H i sau bao nhi u nŠm n a th  
tu i cha g p 3 l<n tu i con?

*H ñg d n gi i:*

*G i s ñ<m cEn t m l x. Ta c :  $(38+x)/(9+x)=3$ . Gi i ra:  $x = 5$  ñ<m.*

**B i 319:**

Hì%ñ nay tu i cha l 32 tu i, tu i con l 6 tu i. H i sau bao nhi u ñŠm n a th  
tu i cha g p 2 l<n tu i con?

*H ñg d n gi i:*

*G i s ñ<m cEn t m l x. Ta c :  $(32+x)/(6+x)=2$ . Gi i ra:  $x = 20$  ñ<m.*

**B i 320:**

Hì%ñ nay tu i cha l 49 tu i, tu i con l 15 tu i. H i sau bao nhi u ñŠm n a th  
tu i cha g p 4 l<n tu i con?

*H ñg d n gi i:*

*G i s ñ<m cEn t m l x. Ta c :  $(49+x)/(15+x)=4$ . Gi i ra:  $x = -4$  ñ<m.*

**B i 321:**

Hì%ñ nay tu i cha l 48 tu i, tu i con l 15 tu i. H i sau bao nhi u ñŠm n a th  
tu i cha g p 4 l<n tu i con?

*H ñg d n gi i:*

*G i s ñ<m cEn t m l x. Ta c :  $(48+x)/(15+x)=4$ . Gi i ra:  $x = -4$  ñ<m.*

**B i 322:**

Hì%ñ nay tu i cha l 43 tu i, tu i con l 14 tu i. H i sau bao nhi u ñŠm n a th  
tu i cha g p 2 l<n tu i con?

*H ñg d n gi i:*

*G i s ñ<m cEn t m l x. Ta c :  $(43+x)/(14+x)=2$ . Gi i ra:  $x = 15$  ñ<m.*

**B i 323:**

Hì%ñ nay tu i cha l 49 tu i, tu i con l 11 tu i. H i sau bao nhi u ñŠm n a th  
tu i cha g p 3 l<n tu i con?

*H ñg d n gi i:*

*G i s ñ<m cEn t m l x. Ta c :  $(49+x)/(11+x)=3$ . Gi i ra:  $x = 8$  ñ<m.*

**B i 324:**

Hì%ñ nay tu i cha l 50 tu i, tu i con l 12 tu i. H i sau bao nhi u ñŠm n a th  
tu i cha g p 3 l<n tu i con?

*H ñg d n gi i:*

*G i s ñ<m cEn t m l x. Ta c :  $(50+x)/(12+x)=3$ . Gi i ra:  $x = 7$  ñ<m.*

**B i 325:**

Hì%ñ nay tu i cha l 40 tu i, tu i con l 14 tu i. H i sau bao nhi u ñŠm n a th  
tu i cha g p 4 l<n tu i con?

*H ñg d n gi i:*

*G i s ñ<m cEn t m l x. Ta c :  $(40+x)/(14+x)=4$ . Gi i ra:  $x = -6$  ñ<m.*



**B i 326:**

Hĩn nay tu i cha l 48 tu i, tu i con l 11 tu i. H i sau bao nhi u nĩm n a th  
tu i cha g p 3 l n tu i con?

*H ng d n gi i:*

*G i s n m cEn t m l x. Ta c :  $(48+x)/(11+x)=3$ . Gi i ra:  $x = 7 n m$ .*

**B i 327:**

Hĩn nay tu i cha l 43 tu i, tu i con l 14 tu i. H i sau bao nhi u nĩm n a th  
tu i cha g p 3 l n tu i con?

*H ng d n gi i:*

*G i s n m cEn t m l x. Ta c :  $(43+x)/(14+x)=3$ . Gi i ra:  $x = 0 n m$ .*

**B i 328:**

Hĩn nay tu i cha l 40 tu i, tu i con l 7 tu i. H i sau bao nhi u nĩm n a th  
tu i cha g p 2 l n tu i con?

*H ng d n gi i:*

*G i s n m cEn t m l x. Ta c :  $(40+x)/(7+x)=2$ . Gi i ra:  $x = 26 n m$ .*

**B i 329:**

Hĩn nay tu i cha l 36 tu i, tu i con l 9 tu i. H i sau bao nhi u nĩm n a th  
tu i cha g p 4 l n tu i con?

*H ng d n gi i:*

*G i s n m cEn t m l x. Ta c :  $(36+x)/(9+x)=4$ . Gi i ra:  $x = 0 n m$ .*

**B i 330:**

Hĩn nay tu i cha l 31 tu i, tu i con l 10 tu i. H i sau bao nhi u nĩm n a th  
tu i cha g p 3 l n tu i con?

*H ng d n gi i:*

*G i s n m cEn t m l x. Ta c :  $(31+x)/(10+x)=3$ . Gi i ra:  $x = 0 n m$ .*

**B i 331:**

Hĩn nay tu i cha l 39 tu i, tu i con l 11 tu i. H i sau bao nhi u nĩm n a th  
tu i cha g p 2 l n tu i con?

*H ng d n gi i:*

*G i s n m cEn t m l x. Ta c :  $(39+x)/(11+x)=2$ . Gi i ra:  $x = 17 n m$ .*

**B i 332:**

Hĩn nay tu i cha l 44 tu i, tu i con l 7 tu i. H i sau bao nhi u nĩm n a th  
tu i cha g p 2 l n tu i con?

*H ng d n gi i:*

*G i s n m cEn t m l x. Ta c :  $(44+x)/(7+x)=2$ . Gi i ra:  $x = 30 n m$ .*

**B i 333:**

Hì%ñ nay tu i cha l 45 tu i, tu i con l 7 tu i. H i sau bao nhi u ñŠm n a th  
tu i cha g p 4 l<n tu i con?

*H ñg d n gi i:*

*G i s ñ<m cEn t m l x. Ta c :  $(45+x)/(7+x)=4$ . Gi i ra:  $x = 5 ñ<m$ .*

**B i 334:**

Hì%ñ nay tu i cha l 31 tu i, tu i con l 10 tu i. H i sau bao nhi u ñŠm n a th  
tu i cha g p 4 l<n tu i con?

*H ñg d n gi i:*

*G i s ñ<m cEn t m l x. Ta c :  $(31+x)/(10+x)=4$ . Gi i ra:  $x = -3 ñ<m$ .*

**B i 335:**

Hì%ñ nay tu i cha l 49 tu i, tu i con l 12 tu i. H i sau bao nhi u ñŠm n a th  
tu i cha g p 2 l<n tu i con?

*H ñg d n gi i:*

*G i s ñ<m cEn t m l x. Ta c :  $(49+x)/(12+x)=2$ . Gi i ra:  $x = 25 ñ<m$ .*

**B i 336:**

Hì%ñ nay tu i cha l 38 tu i, tu i con l 8 tu i. H i sau bao nhi u ñŠm n a th  
tu i cha g p 4 l<n tu i con?

*H ñg d n gi i:*

*G i s ñ<m cEn t m l x. Ta c :  $(38+x)/(8+x)=4$ . Gi i ra:  $x = 2 ñ<m$ .*

**B i 337:**

Hì%ñ nay tu i cha l 48 tu i, tu i con l 13 tu i. H i sau bao nhi u ñŠm n a th  
tu i cha g p 3 l<n tu i con?

*H ñg d n gi i:*

*G i s ñ<m cEn t m l x. Ta c :  $(48+x)/(13+x)=3$ . Gi i ra:  $x = 4 ñ<m$ .*

**B i 338:**

Hì%ñ nay tu i cha l 45 tu i, tu i con l 9 tu i. H i sau bao nhi u ñŠm n a th  
tu i cha g p 3 l<n tu i con?

*H ñg d n gi i:*

*G i s ñ<m cEn t m l x. Ta c :  $(45+x)/(9+x)=3$ . Gi i ra:  $x = 9 ñ<m$ .*

**B i 339:**

Hì%ñ nay tu i cha l 50 tu i, tu i con l 10 tu i. H i sau bao nhi u ñŠm n a th  
tu i cha g p 3 l<n tu i con?

*H ñg d n gi i:*

*G i s ñ<m cEn t m l x. Ta c :  $(50+x)/(10+x)=3$ . Gi i ra:  $x = 10 ñ<m$ .*

**B i 340:**

Hì%ñ nay tu i cha l 48 tu i, tu i con l 12 tu i. H i sau bao nhi u ñŠm n a th  
tu i cha g p 2 l<n tu i con?

*H ñg d n gi i:*

*G i s ñ<m cEn t m l x. Ta c :  $(48+x)/(12+x)=2$ . Gi i ra:  $x = 24 ñ<m$ .*

**B i 341:**

Hì%ñ nay tu i cha l 33 tu i, tu i con l 15 tu i. H i sau bao nhi u ñŠm n a th  
tu i cha g p 3 l<n tu i con?

*H ñg d n gi i:*

*G i s ñ<m cEn t m l x. Ta c :  $(33+x)/(15+x)=3$ . Gi i ra:  $x = -6 ñ<m$ .*

**B i 342:**

Hì%ñ nay tu i cha l 42 tu i, tu i con l 8 tu i. H i sau bao nhi u ñŠm n a th  
tu i cha g p 3 l<n tu i con?

*H ñg d n gi i:*

*G i s ñ<m cEn t m l x. Ta c :  $(42+x)/(8+x)=3$ . Gi i ra:  $x = 9 ñ<m$ .*

**B i 343:**

Hì%ñ nay tu i cha l 46 tu i, tu i con l 8 tu i. H i sau bao nhi u ñŠm n a th  
tu i cha g p 2 l<n tu i con?

*H ñg d n gi i:*

*G i s ñ<m cEn t m l x. Ta c :  $(46+x)/(8+x)=2$ . Gi i ra:  $x = 30 ñ<m$ .*

**B i 344:**

Hì%ñ nay tu i cha l 43 tu i, tu i con l 15 tu i. H i sau bao nhi u ñŠm n a th  
tu i cha g p 3 l<n tu i con?

*H ñg d n gi i:*

*G i s ñ<m cEn t m l x. Ta c :  $(43+x)/(15+x)=3$ . Gi i ra:  $x = -1 ñ<m$ .*

**B i 345:**

Hì%ñ nay tu i cha l 43 tu i, tu i con l 15 tu i. H i sau bao nhi u ñŠm n a th  
tu i cha g p 2 l<n tu i con?

*H ñg d n gi i:*

*G i s ñ<m cEn t m l x. Ta c :  $(43+x)/(15+x)=2$ . Gi i ra:  $x = 13 ñ<m$ .*

**B i 346:**

Hì%ñ nay tu i cha l 36 tu i, tu i con l 6 tu i. H i sau bao nhi u ñŠm n a th  
tu i cha g p 4 l<n tu i con?

*H ñg d n gi i:*

*G i s ñ<m cEn t m l x. Ta c :  $(36+x)/(6+x)=4$ . Gi i ra:  $x = 4 ñ<m$ .*

**B i 347:**

Hĩn nay tu i cha l 32 tu i, tu i con l 6 tu i. H i sau bao nhi u nĩm n a th tu i cha g p 2 l n tu i con?

*H ng d n gi i:*

*G i s n m cEn t m l x. Ta c :  $(32+x)/(6+x)=2$ . Gi i ra:  $x = 20 n m$ .*

**B i 348:**

Hĩn nay tu i cha l 33 tu i, tu i con l 6 tu i. H i sau bao nhi u nĩm n a th tu i cha g p 4 l n tu i con?

*H ng d n gi i:*

*G i s n m cEn t m l x. Ta c :  $(33+x)/(6+x)=4$ . Gi i ra:  $x = 3 n m$ .*

**B i 349:**

Hĩn nay tu i cha l 41 tu i, tu i con l 5 tu i. H i sau bao nhi u nĩm n a th tu i cha g p 3 l n tu i con?

*H ng d n gi i:*

*G i s n m cEn t m l x. Ta c :  $(41+x)/(5+x)=3$ . Gi i ra:  $x = 13 n m$ .*

**B i 350:**

Hĩn nay tu i cha l 37 tu i, tu i con l 11 tu i. H i sau bao nhi u nĩm n a th tu i cha g p 3 l n tu i con?

*H ng d n gi i:*

*G i s n m cEn t m l x. Ta c :  $(37+x)/(11+x)=3$ . Gi i ra:  $x = 2 n m$ .*

**Ph n 8: B i to n chia k o****B i 351:**

C 121 vi n kĚo chia cho 4 ng i. Ng i thđ hai c g p 2 l n ng i thđ nh t, ng i thđ ba c g p 2 l n ng i thđ hai. H i m i ng i c bao nhi u vi n kĚo?

*H ng d n gi i:*

*G i s k o ng „i th nhđt l x. Theo b i:  $x + 2x + 2^2x = 121$ . Gi i ra:  $x = 17$  vi n.*

**B i 352:**

C 143 vi n kĚo chia cho 5 ng i. Ng i thđ hai c g p 2 l n ng i thđ nh t, ng i thđ ba c g p 2 l n ng i thđ hai. H i m i ng i c bao nhi u vi n kĚo?

*H ng d n gi i:*

*G i s k o ng „i th nhđt l x. Theo b i:  $x + 2x + 2^2x = 143$ . Gi i ra:  $x = 20$  vi n.*

**B i 353:**

C 246 vì n kℓo chia cho 5 ng i. Ng i th† hai c g p 2 l<n ng i th† nh t, ng i th† ba c g p 2 l<n ng i th† hai. H i m i ng i c bao nhi u vì n kℓo?

*H ng d n gi i:*

*G i s k•o ng „i th nhŽt l x. Theo b i:  $x + 2x + 2^2x = 246$ . Gi i ra:  $x = 35$  vì n.*

**B i 354:**

C 111 vì n kℓo chia cho 5 ng i. Ng i th† hai c g p 3 l<n ng i th† nh t, ng i th† ba c g p 3 l<n ng i th† hai. H i m i ng i c bao nhi u vì n kℓo?

*H ng d n gi i:*

*G i s k•o ng „i th nhŽt l x. Theo b i:  $x + 3x + 3^2x = 111$ . Gi i ra:  $x = 8$  vì n.*

**B i 355:**

C 145 vì n kℓo chia cho 5 ng i. Ng i th† hai c g p 3 l<n ng i th† nh t, ng i th† ba c g p 3 l<n ng i th† hai. H i m i ng i c bao nhi u vì n kℓo?

*H ng d n gi i:*

*G i s k•o ng „i th nhŽt l x. Theo b i:  $x + 3x + 3^2x = 145$ . Gi i ra:  $x = 11$  vì n.*

**B i 356:**

C 199 vì n kℓo chia cho 4 ng i. Ng i th† hai c g p 2 l<n ng i th† nh t, ng i th† ba c g p 2 l<n ng i th† hai. H i m i ng i c bao nhi u vì n kℓo?

*H ng d n gi i:*

*G i s k•o ng „i th nhŽt l x. Theo b i:  $x + 2x + 2^2x = 199$ . Gi i ra:  $x = 28$  vì n.*

**B i 357:**

C 298 vì n kℓo chia cho 4 ng i. Ng i th† hai c g p 2 l<n ng i th† nh t, ng i th† ba c g p 2 l<n ng i th† hai. H i m i ng i c bao nhi u vì n kℓo?

*H ng d n gi i:*

*G i s k•o ng „i th nhŽt l x. Theo b i:  $x + 2x + 2^2x = 298$ . Gi i ra:  $x = 42$  vì n.*

**B i 358:**

C 219 vì n kℓo chia cho 4 ng i. Ng i th† hai c g p 2 l<n ng i th† nh t, ng i th† ba c g p 2 l<n ng i th† hai. H i m i ng i c bao nhi u vì n kℓo?

*H ng d n gi i:*

*G i s k•o ng „i th nhŽt l x. Theo b i:  $x + 2x + 2^2x = 219$ . Gi i ra:  $x = 31$  vì n.*

**B i 359:**

C 209 vì n kℓo chia cho 3 ng i. Ng i th† hai c g p 3 l<n ng i th† nh t, ng i th† ba c g p 3 l<n ng i th† hai. H i m i ng i c bao nhi u vì n kℓo?

*H ng d n gi i:*

*G i s k•o ng „i th nhŽt l x. Theo b i:  $x + 3x + 3^2x = 209$ . Gi i ra:  $x = 16$  vì n.*

**B i 360:**

C 208 vì n kℓo chia cho 3 ng i. Ng i th† hai c g p 3 l<n ng i th† nh t, ng i th† ba c g p 3 l<n ng i th† hai. H i m i ng i c bao nhi u vì n kℓo?

*H ng d n gi i:*

*G i s k•o ng „i th nhŽt l x. Theo b i:  $x + 3x + 3^2x = 208$ . Gi i ra:  $x = 16$  vì n.*

**B i 361:**

C 169 vì n kℓo chia cho 4 ng i. Ng i th† hai c g p 2 l<n ng i th† nh t, ng i th† ba c g p 2 l<n ng i th† hai. H i m i ng i c bao nhi u vì n kℓo?

*H ng d n gi i:*

*G i s k•o ng „i th nhŽt l x. Theo b i:  $x + 2x + 2^2x = 169$ . Gi i ra:  $x = 24$  vì n.*

**B i 362:**

C 241 vì n kℓo chia cho 4 ng i. Ng i th† hai c g p 3 l<n ng i th† nh t, ng i th† ba c g p 3 l<n ng i th† hai. H i m i ng i c bao nhi u vì n kℓo?

*H ng d n gi i:*

*G i s k•o ng „i th nhŽt l x. Theo b i:  $x + 3x + 3^2x = 241$ . Gi i ra:  $x = 18$  vì n.*

**B i 363:**

C 117 vì n kℓo chia cho 3 ng i. Ng i th† hai c g p 3 l<n ng i th† nh t, ng i th† ba c g p 3 l<n ng i th† hai. H i m i ng i c bao nhi u vì n kℓo?

*H ng d n gi i:*

*G i s k•o ng „i th nhŽt l x. Theo b i:  $x + 3x + 3^2x = 117$ . Gi i ra:  $x = 9$  vì n.*

**B i 364:**

C 169 vì n kℓo chia cho 4 ng i. Ng i th† hai c g p 3 l<n ng i th† nh t, ng i th† ba c g p 3 l<n ng i th† hai. H i m i ng i c bao nhi u vì n kℓo?

*H ng d n gi i:*

*G i s k•o ng „i th nhŽt l x. Theo b i:  $x + 3x + 3^2x = 169$ . Gi i ra:  $x = 13$  vì n.*

**B i 365:**

C 262 vì n kℓo chia cho 5 ng i. Ng i th† hai c g p 2 l<n ng i th† nh t, ng i th† ba c g p 2 l<n ng i th† hai. H i m i ng i c bao nhi u vì n kℓo?

*H ng d n gi i:*

*G i s k•o ng „i th nhŽt l x. Theo b i:  $x + 2x + 2^2x = 262$ . Gi i ra:  $x = 37$  vì n.*

**B i 366:**

C 103 vì n kℓo chia cho 5 ng i. Ng i th† hai c g p 3 l<n ng i th† nh t, ng i th† ba c g p 3 l<n ng i th† hai. H i m i ng i c bao nhi u vì n kℓo?

*H ng d n gi i:*

*G i s k•o ng „i th nhŽt l x. Theo b i:  $x + 3x + 3^2x = 103$ . Gi i ra:  $x = 7$  vì n.*

**B i 367:**

C 174 vì n kℓo chia cho 3 ng i. Ng i th† hai c g p 3 l<n ng i th† nh t, ng i th† ba c g p 3 l<n ng i th† hai. H i m i ng i c bao nhi u vì n kℓo?

*H ng d n gi i:*

*G i s k•o ng „i th nhŽt l x. Theo b i:  $x + 3x + 3^2x = 174$ . Gi i ra:  $x = 13$  vì n.*

**B i 368:**

C 106 vì n kℓo chia cho 5 ng i. Ng i th† hai c g p 3 l<n ng i th† nh t, ng i th† ba c g p 3 l<n ng i th† hai. H i m i ng i c bao nhi u vì n kℓo?

*H ng d n gi i:*

*G i s k•o ng „i th nhŽt l x. Theo b i:  $x + 3x + 3^2x = 106$ . Gi i ra:  $x = 8$  vì n.*

**B i 369:**

C 256 vì n kℓo chia cho 3 ng i. Ng i th† hai c g p 3 l<n ng i th† nh t, ng i th† ba c g p 3 l<n ng i th† hai. H i m i ng i c bao nhi u vì n kℓo?

*H ng d n gi i:*

*G i s k•o ng „i th nhŽt l x. Theo b i:  $x + 3x + 3^2x = 256$ . Gi i ra:  $x = 19$  vì n.*

**B i 370:**

C 253 vì n kℓo chia cho 3 ng i. Ng i th† hai c g p 3 l<n ng i th† nh t, ng i th† ba c g p 3 l<n ng i th† hai. H i m i ng i c bao nhi u vì n kℓo?

*H ng d n gi i:*

*G i s k•o ng „i th nhŽt l x. Theo b i:  $x + 3x + 3^2x = 253$ . Gi i ra:  $x = 19$  vì n.*

**B i 371:**

C 250 vì n kℓo chia cho 4 ng i. Ng i th† hai c g p 2 l<n ng i th† nh t, ng i th† ba c g p 2 l<n ng i th† hai. H i m i ng i c bao nhi u vì n kℓo?

*H ng d n gi i:*

*G i s k•o ng „i th nhŽt l x. Theo b i:  $x + 2x + 2^2x = 250$ . Gi i ra:  $x = 35$  vì n.*

**B i 372:**

C 241 vì n kℓo chia cho 3 ng i. Ng i th† hai c g p 3 l<n ng i th† nh t, ng i th† ba c g p 3 l<n ng i th† hai. H i m i ng i c bao nhi u vì n kℓo?

*H ng d n gi i:*

*G i s k•o ng „i th nhŽt l x. Theo b i:  $x + 3x + 3^2x = 241$ . Gi i ra:  $x = 18$  vì n.*



**B i 373:**

C 102 vị n kℓo chia cho 4 ng i. Ng i th† hai c g p 2 l<n ng i th† nh t, ng i th† ba c g p 2 l<n ng i th† hai. H i m i ng i c bao nhi u vị n kℓo?

*H ng d n gi i:*

*G i s k•o ng „i th nhŽt l x. Theo b i:  $x + 2x + 2^2x = 102$ . Gi i ra:  $x = 14$  vị n.*

**B i 374:**

C 190 vị n kℓo chia cho 5 ng i. Ng i th† hai c g p 3 l<n ng i th† nh t, ng i th† ba c g p 3 l<n ng i th† hai. H i m i ng i c bao nhi u vị n kℓo?

*H ng d n gi i:*

*G i s k•o ng „i th nhŽt l x. Theo b i:  $x + 3x + 3^2x = 190$ . Gi i ra:  $x = 14$  vị n.*

**B i 375:**

C 109 vị n kℓo chia cho 5 ng i. Ng i th† hai c g p 3 l<n ng i th† nh t, ng i th† ba c g p 3 l<n ng i th† hai. H i m i ng i c bao nhi u vị n kℓo?

*H ng d n gi i:*

*G i s k•o ng „i th nhŽt l x. Theo b i:  $x + 3x + 3^2x = 109$ . Gi i ra:  $x = 8$  vị n.*

**B i 376:**

C 209 vị n kℓo chia cho 3 ng i. Ng i th† hai c g p 2 l<n ng i th† nh t, ng i th† ba c g p 2 l<n ng i th† hai. H i m i ng i c bao nhi u vị n kℓo?

*H ng d n gi i:*

*G i s k•o ng „i th nhŽt l x. Theo b i:  $x + 2x + 2^2x = 209$ . Gi i ra:  $x = 29$  vị n.*

**B i 377:**

C 203 vị n kℓo chia cho 4 ng i. Ng i th† hai c g p 3 l<n ng i th† nh t, ng i th† ba c g p 3 l<n ng i th† hai. H i m i ng i c bao nhi u vị n kℓo?

*H ng d n gi i:*

*G i s k•o ng „i th nhŽt l x. Theo b i:  $x + 3x + 3^2x = 203$ . Gi i ra:  $x = 15$  vị n.*

**B i 378:**

C 294 vì n kℓo chia cho 4 ng i. Ng i th† hai c g p 2 l<n ng i th† nh t, ng i th† ba c g p 2 l<n ng i th† hai. H i m i ng i c bao nhi u vì n kℓo?

*H ng d n gi i:*

*G i s k•o ng „i th nhŽt l x. Theo b i:  $x + 2x + 2^2x = 294$ . Gi i ra:  $x = 42$  vì n.*

**B i 379:**

C 226 vì n kℓo chia cho 5 ng i. Ng i th† hai c g p 2 l<n ng i th† nh t, ng i th† ba c g p 2 l<n ng i th† hai. H i m i ng i c bao nhi u vì n kℓo?

*H ng d n gi i:*

*G i s k•o ng „i th nhŽt l x. Theo b i:  $x + 2x + 2^2x = 226$ . Gi i ra:  $x = 32$  vì n.*

**B i 380:**

C 294 vì n kℓo chia cho 4 ng i. Ng i th† hai c g p 2 l<n ng i th† nh t, ng i th† ba c g p 2 l<n ng i th† hai. H i m i ng i c bao nhi u vì n kℓo?

*H ng d n gi i:*

*G i s k•o ng „i th nhŽt l x. Theo b i:  $x + 2x + 2^2x = 294$ . Gi i ra:  $x = 42$  vì n.*

**B i 381:**

C 206 vì n kℓo chia cho 5 ng i. Ng i th† hai c g p 3 l<n ng i th† nh t, ng i th† ba c g p 3 l<n ng i th† hai. H i m i ng i c bao nhi u vì n kℓo?

*H ng d n gi i:*

*G i s k•o ng „i th nhŽt l x. Theo b i:  $x + 3x + 3^2x = 206$ . Gi i ra:  $x = 15$  vì n.*

**B i 382:**

C 294 vì n kℓo chia cho 5 ng i. Ng i th† hai c g p 2 l<n ng i th† nh t, ng i th† ba c g p 2 l<n ng i th† hai. H i m i ng i c bao nhi u vì n kℓo?

*H ng d n gi i:*

*G i s k•o ng „i th nhŽt l x. Theo b i:  $x + 2x + 2^2x = 294$ . Gi i ra:  $x = 42$  vì n.*

**B i 383:**

C 200 vì n kℓo chia cho 4 ng i. Ng i th† hai c g p 3 l<n ng i th† nh t, ng i th† ba c g p 3 l<n ng i th† hai. H i m i ng i c bao nhi u vì n kℓo?

*H ng d n gi i:*

*G i s k•o ng „i th nhŽt l x. Theo b i:  $x + 3x + 3^2x = 200$ . Gi i ra:  $x = 15$  vì n.*

**B i 384:**

C 282 vì n kℓo chia cho 5 ng i. Ng i th† hai c g p 3 l<n ng i th† nh t, ng i th† ba c g p 3 l<n ng i th† hai. H i m i ng i c bao nhi u vì n kℓo?

*H ng d n gi i:*

*G i s k•o ng „i th nhŽt l x. Theo b i:  $x + 3x + 3^2x = 282$ . Gi i ra:  $x = 21$  vì n.*

**B i 385:**

C 181 vì n kℓo chia cho 5 ng i. Ng i th† hai c g p 3 l<n ng i th† nh t, ng i th† ba c g p 3 l<n ng i th† hai. H i m i ng i c bao nhi u vì n kℓo?

*H ng d n gi i:*

*G i s k•o ng „i th nhŽt l x. Theo b i:  $x + 3x + 3^2x = 181$ . Gi i ra:  $x = 13$  vì n.*

**B i 386:**

C 211 vì n kℓo chia cho 3 ng i. Ng i th† hai c g p 3 l<n ng i th† nh t, ng i th† ba c g p 3 l<n ng i th† hai. H i m i ng i c bao nhi u vì n kℓo?

*H ng d n gi i:*

*G i s k•o ng „i th nhŽt l x. Theo b i:  $x + 3x + 3^2x = 211$ . Gi i ra:  $x = 16$  vì n.*

**B i 387:**

C 155 vì n kℓo chia cho 5 ng i. Ng i th† hai c g p 3 l<n ng i th† nh t, ng i th† ba c g p 3 l<n ng i th† hai. H i m i ng i c bao nhi u vì n kℓo?

*H ng d n gi i:*

*G i s k•o ng „i th nhŽt l x. Theo b i:  $x + 3x + 3^2x = 155$ . Gi i ra:  $x = 11$  vì n.*

**B i 388:**

C 200 vì n kℓo chia cho 3 ng i. Ng i th† hai c g p 3 l<n ng i th† nh t, ng i th† ba c g p 3 l<n ng i th† hai. H i m i ng i c bao nhi u vì n kℓo?

*H ng d n gi i:*

*G i s k•o ng „i th nhŽt l x. Theo b i:  $x + 3x + 3^2x = 200$ . Gi i ra:  $x = 15$  vì n.*

**B i 389:**

C 274 vì n kℓo chia cho 5 ng i. Ng i th† hai c g p 3 l<n ng i th† nh t, ng i th† ba c g p 3 l<n ng i th† hai. H i m i ng i c bao nhi u vì n kℓo?

*H ng d n gi i:*

*G i s k•o ng „i th nhŽt l x. Theo b i:  $x + 3x + 3^2x = 274$ . Gi i ra:  $x = 21$  vì n.*

**B i 390:**

C 285 vì n kℓo chia cho 5 ng i. Ng i th† hai c g p 3 l<n ng i th† nh t, ng i th† ba c g p 3 l<n ng i th† hai. H i m i ng i c bao nhi u vì n kℓo?

*H ng d n gi i:*

*G i s k•o ng „i th nhŽt l x. Theo b i:  $x + 3x + 3^2x = 285$ . Gi i ra:  $x = 21$  vì n.*

**B i 391:**

C 127 vì n kℓo chia cho 5 ng i. Ng i th† hai c g p 2 l<n ng i th† nh t, ng i th† ba c g p 2 l<n ng i th† hai. H i m i ng i c bao nhi u vì n kℓo?

*H ng d n gi i:*

*G i s k•o ng „i th nhŽt l x. Theo b i:  $x + 2x + 2^2x = 127$ . Gi i ra:  $x = 18$  vì n.*

**B i 392:**

C 286 vì n kℓo chia cho 4 ng i. Ng i th† hai c g p 2 l<n ng i th† nh t, ng i th† ba c g p 2 l<n ng i th† hai. H i m i ng i c bao nhi u vì n kℓo?

*H ng d n gi i:*

*G i s k•o ng „i th nhŽt l x. Theo b i:  $x + 2x + 2^2x = 286$ . Gi i ra:  $x = 40$  vì n.*

**B i 393:**

C 237 vì n kℓo chia cho 3 ng i. Ng i th† hai c g p 2 l<n ng i th† nh t, ng i th† ba c g p 2 l<n ng i th† hai. H i m i ng i c bao nhi u vì n kℓo?

*H ng d n gi i:*

*G i s k•o ng „i th nhŽt l x. Theo b i:  $x + 2x + 2^2x = 237$ . Gi i ra:  $x = 33$  vì n.*

**B i 394:**

C 154 vì n kℓo chia cho 4 ng i. Ng i th† hai c g p 2 l<n ng i th† nh t, ng i th† ba c g p 2 l<n ng i th† hai. H i m i ng i c bao nhi u vì n kℓo?

*H ng d n gi i:*

*G i s k•o ng „i th nhŽt l x. Theo b i:  $x + 2x + 2^2x = 154$ . Gi i ra:  $x = 22$  vì n.*

**B i 395:**

C 265 vì n kℓo chia cho 5 ng i. Ng i th† hai c g p 2 l<n ng i th† nh t, ng i th† ba c g p 2 l<n ng i th† hai. H i m i ng i c bao nhi u vì n kℓo?

*H ng d n gi i:*

*G i s k•o ng „i th nhŽt l x. Theo b i:  $x + 2x + 2^2x = 265$ . Gi i ra:  $x = 37$  vì n.*

**B i 396:**

C 187 vì n kℓo chia cho 5 ng i. Ng i th† hai c g p 2 l<n ng i th† nh t, ng i th† ba c g p 2 l<n ng i th† hai. H i m i ng i c bao nhi u vì n kℓo?

*H ng d n gi i:*

*G i s k•o ng „i th nhŽt l x. Theo b i:  $x + 2x + 2^2x = 187$ . Gi i ra:  $x = 26$  vì n.*

**B i 397:**

C 175 vì n kℓo chia cho 3 ng i. Ng i th† hai c g p 3 l<n ng i th† nh t, ng i th† ba c g p 3 l<n ng i th† hai. H i m i ng i c bao nhi u vì n kℓo?

*H ng d n gi i:*

*G i s k•o ng „i th nhŽt l x. Theo b i:  $x + 3x + 3^2x = 175$ . Gi i ra:  $x = 13$  vì n.*

**B i 398:**

C 222 vi n kĚo chia cho 3 ng i. Ng i thđ hai c g p 2 l<n ng i thđ nh t, ng i thđ ba c g p 2 l<n ng i thđ hai. H i m i ng i c bao nhi u vi n kĚo?

*H ng d n gi i:*

*G i s k•o ng „i th nhŽt l x. Theo b i:  $x + 2x + 2^2x = 222$ . Gi i ra:  $x = 31$  vi n.*

**B i 399:**

C 176 vi n kĚo chia cho 3 ng i. Ng i thđ hai c g p 3 l<n ng i thđ nh t, ng i thđ ba c g p 3 l<n ng i thđ hai. H i m i ng i c bao nhi u vi n kĚo?

*H ng d n gi i:*

*G i s k•o ng „i th nhŽt l x. Theo b i:  $x + 3x + 3^2x = 176$ . Gi i ra:  $x = 13$  vi n.*

**B i 400:**

C 295 vi n kĚo chia cho 5 ng i. Ng i thđ hai c g p 2 l<n ng i thđ nh t, ng i thđ ba c g p 2 l<n ng i thđ hai. H i m i ng i c bao nhi u vi n kĚo?

*H ng d n gi i:*

*G i s k•o ng „i th nhŽt l x. Theo b i:  $x + 2x + 2^2x = 295$ . Gi i ra:  $x = 42$  vi n.*

**Ph n 9: B i to n h b i****B i 401:**

M t h b•i c 1693 mŁn ěc. C 5 ng n ěc ch y v o vĚi l u l ng 97 mŁ/gi v 2 ng tho t vĚi l u l ng 36 mŁ/gi . H i sau bao l u h s• <y?

*H ng d n gi i:*

*L u l ng n c v o mfi gi.,: 5 97=485 m•/gi.,. L u l ng n c ra mfi gi.,: 2 36=72 m•/gi.,. L u l ng thđc tĚ: 485-72=413 m•/gi.,. Th.,i gian cĚn: 1693/413=4.1 gi.,.*

**B i 402:**

M t h b•i c 4588 mŁn ěc. C 5 ng n ěc ch y v o vĚi l u l ng 74 mŁ/gi v 1 ng tho t vĚi l u l ng 36 mŁ/gi . H i sau bao l u h s• <y?

*H ng d n gi i:*

*L u l ng n c v o mfi gi.,: 5 74=370 m•/gi.,. L u l ng n c ra mfi gi.,: 1 36=36 m•/gi.,. L u l ng thđc tĚ: 370-36=334 m•/gi.,. Th.,i gian cĚn: 4588/334=13.74 gi.,.*

**B i 403:**

M t h b•i c 4924 m<sup>3</sup>/n €c. C 2 ng n €c ch y v o v€i l u l ng 65 m<sup>3</sup>/gi v 2  
ng tho t v€i l u l ng 21 m<sup>3</sup>/gi . H i sau bao l u h s• <y?

H ng d n gi i:

L u l ng n c v o mfi gi.,: 2 65=130 m<sup>3</sup>/gi.,. L u l ng n c ra mfi gi.,: 2 21=42  
m<sup>3</sup>/gi.,. L u l ng th†c t€: 130-42=88 m<sup>3</sup>/gi.,. Th.,i gian c€n: 4924/88=55.95 gi.,.

**B i 404:**

M t h b•i c 4725 m<sup>3</sup>/n €c. C 5 ng n €c ch y v o v€i l u l ng 55 m<sup>3</sup>/gi v 1  
ng tho t v€i l u l ng 35 m<sup>3</sup>/gi . H i sau bao l u h s• <y?

H ng d n gi i:

L u l ng n c v o mfi gi.,: 5 55=275 m<sup>3</sup>/gi.,. L u l ng n c ra mfi gi.,: 1 35=35  
m<sup>3</sup>/gi.,. L u l ng th†c t€: 275-35=240 m<sup>3</sup>/gi.,. Th.,i gian c€n: 4725/240=19.69 gi.,.

**B i 405:**

M t h b•i c 2217 m<sup>3</sup>/n €c. C 2 ng n €c ch y v o v€i l u l ng 75 m<sup>3</sup>/gi v 1  
ng tho t v€i l u l ng 22 m<sup>3</sup>/gi . H i sau bao l u h s• <y?

H ng d n gi i:

L u l ng n c v o mfi gi.,: 2 75=150 m<sup>3</sup>/gi.,. L u l ng n c ra mfi gi.,: 1 22=22  
m<sup>3</sup>/gi.,. L u l ng th†c t€: 150-22=128 m<sup>3</sup>/gi.,. Th.,i gian c€n: 2217/128=17.32 gi.,.

**B i 406:**

M t h b•i c 4158 m<sup>3</sup>/n €c. C 3 ng n €c ch y v o v€i l u l ng 83 m<sup>3</sup>/gi v 1  
ng tho t v€i l u l ng 20 m<sup>3</sup>/gi . H i sau bao l u h s• <y?

H ng d n gi i:

L u l ng n c v o mfi gi.,: 3 83=249 m<sup>3</sup>/gi.,. L u l ng n c ra mfi gi.,: 1 20=20  
m<sup>3</sup>/gi.,. L u l ng th†c t€: 249-20=229 m<sup>3</sup>/gi.,. Th.,i gian c€n: 4158/229=18.16 gi.,.

**B i 407:**

M t h b•i c 2478 m<sup>3</sup>/n €c. C 4 ng n €c ch y v o v€i l u l ng 74 m<sup>3</sup>/gi v 2  
ng tho t v€i l u l ng 31 m<sup>3</sup>/gi . H i sau bao l u h s• <y?

H ng d n gi i:

L u l ng n c v o mfi gi.,: 4 74=296 m<sup>3</sup>/gi.,. L u l ng n c ra mfi gi.,: 2 31=62  
m<sup>3</sup>/gi.,. L u l ng th†c t€: 296-62=234 m<sup>3</sup>/gi.,. Th.,i gian c€n: 2478/234=10.59 gi.,.

**B i 408:**

M t h b•i c 1250 m<sup>3</sup>/n €c. C 5 ng n €c ch y v o v€i l u l ng 79 m<sup>3</sup>/gi v 2  
ng tho t v€i l u l ng 31 m<sup>3</sup>/gi . H i sau bao l u h s• <y?

H ng d n gi i:

L u l ng n c v o mfi gi.,: 5 79=395 m<sup>3</sup>/gi.,. L u l ng n c ra mfi gi.,: 2 31=62  
m<sup>3</sup>/gi.,. L u l ng th†c t€: 395-62=333 m<sup>3</sup>/gi.,. Th.,i gian c€n: 1250/333=3.75 gi.,.

**B i 409:**

M t h b•i c 3118 m<sup>3</sup>/n €c. C 4 ng n €c ch y v o v€i l u l ng 100 m<sup>3</sup>/gi v 1  
ng tho t v€i l u l ng 28 m<sup>3</sup>/gi . H i sau bao l u h s• <y?

H ng d n gi i:

L u l ng n c v o mfi gi.,: 4 100=400 m<sup>3</sup>/gi.,. L u l ng n c r a mfi gi.,: 1 28=28  
m<sup>3</sup>/gi.,. L u l ng th†c t€: 400-28=372 m<sup>3</sup>/gi.,. Th.,i gian c€n: 3118/372=8.38 gi.,.

**B i 410:**

M t h b•i c 3752 m<sup>3</sup>/n €c. C 5 ng n €c ch y v o v€i l u l ng 94 m<sup>3</sup>/gi v 1  
ng tho t v€i l u l ng 24 m<sup>3</sup>/gi . H i sau bao l u h s• <y?

H ng d n gi i:

L u l ng n c v o mfi gi.,: 5 94=470 m<sup>3</sup>/gi.,. L u l ng n c r a mfi gi.,: 1 24=24  
m<sup>3</sup>/gi.,. L u l ng th†c t€: 470-24=446 m<sup>3</sup>/gi.,. Th.,i gian c€n: 3752/446=8.41 gi.,.

**B i 411:**

M t h b•i c 1112 m<sup>3</sup>/n €c. C 4 ng n €c ch y v o v€i l u l ng 87 m<sup>3</sup>/gi v 2  
ng tho t v€i l u l ng 34 m<sup>3</sup>/gi . H i sau bao l u h s• <y?

H ng d n gi i:

L u l ng n c v o mfi gi.,: 4 87=348 m<sup>3</sup>/gi.,. L u l ng n c r a mfi gi.,: 2 34=68  
m<sup>3</sup>/gi.,. L u l ng th†c t€: 348-68=280 m<sup>3</sup>/gi.,. Th.,i gian c€n: 1112/280=3.97 gi.,.

**B i 412:**

M t h b•i c 2964 m<sup>3</sup>/n €c. C 4 ng n €c ch y v o v€i l u l ng 78 m<sup>3</sup>/gi v 1  
ng tho t v€i l u l ng 25 m<sup>3</sup>/gi . H i sau bao l u h s• <y?

H ng d n gi i:

L u l ng n c v o mfi gi.,: 4 78=312 m<sup>3</sup>/gi.,. L u l ng n c r a mfi gi.,: 1 25=25  
m<sup>3</sup>/gi.,. L u l ng th†c t€: 312-25=287 m<sup>3</sup>/gi.,. Th.,i gian c€n: 2964/287=10.33 gi.,.

**B i 413:**

M t h b•i c 4279 m<sup>3</sup>/n €c. C 4 ng n €c ch y v o v€i l u l ng 80 m<sup>3</sup>/gi v 2  
ng tho t v€i l u l ng 39 m<sup>3</sup>/gi . H i sau bao l u h s• <y?

H ng d n gi i:

L u l ng n c v o mfi gi.,: 4 80=320 m<sup>3</sup>/gi.,. L u l ng n c r a mfi gi.,: 2 39=78  
m<sup>3</sup>/gi.,. L u l ng th†c t€: 320-78=242 m<sup>3</sup>/gi.,. Th.,i gian c€n: 4279/242=17.68 gi.,.

**B i 414:**

M t h b•i c 1147 m<sup>3</sup>/n €c. C 5 ng n €c ch y v o v€i l u l ng 69 m<sup>3</sup>/gi v 1  
ng tho t v€i l u l ng 38 m<sup>3</sup>/gi . H i sau bao l u h s• <y?

H ng d n gi i:

L u l ng n c v o mfi gi.,: 5 69=345 m<sup>3</sup>/gi.,. L u l ng n c r a mfi gi.,: 1 38=38  
m<sup>3</sup>/gi.,. L u l ng th†c t€: 345-38=307 m<sup>3</sup>/gi.,. Th.,i gian c€n: 1147/307=3.74 gi.,.



**B i 415:**

M t h b•i c 2957 m<sup>3</sup>/n €c. C 5 ng n €c ch y v o v€i l u l ng 77 m<sup>3</sup>/gi v 2  
ng tho t v€i l u l ng 23 m<sup>3</sup>/gi . H i sau bao l u h s• <y?

H ng d n gi i:

L u l ng n c v o mfi gi.,: 5 77=385 m<sup>3</sup>/gi.,. L u l ng n c ra mfi gi.,: 2 23=46  
m<sup>3</sup>/gi.,. L u l ng th†c t€: 385-46=339 m<sup>3</sup>/gi.,. Th.,i gian c€n: 2957/339=8.72 gi.,.

**B i 416:**

M t h b•i c 3586 m<sup>3</sup>/n €c. C 5 ng n €c ch y v o v€i l u l ng 73 m<sup>3</sup>/gi v 2  
ng tho t v€i l u l ng 30 m<sup>3</sup>/gi . H i sau bao l u h s• <y?

H ng d n gi i:

L u l ng n c v o mfi gi.,: 5 73=365 m<sup>3</sup>/gi.,. L u l ng n c ra mfi gi.,: 2 30=60  
m<sup>3</sup>/gi.,. L u l ng th†c t€: 365-60=305 m<sup>3</sup>/gi.,. Th.,i gian c€n: 3586/305=11.76 gi.,.

**B i 417:**

M t h b•i c 1097 m<sup>3</sup>/n €c. C 3 ng n €c ch y v o v€i l u l ng 64 m<sup>3</sup>/gi v 1  
ng tho t v€i l u l ng 27 m<sup>3</sup>/gi . H i sau bao l u h s• <y?

H ng d n gi i:

L u l ng n c v o mfi gi.,: 3 64=192 m<sup>3</sup>/gi.,. L u l ng n c ra mfi gi.,: 1 27=27  
m<sup>3</sup>/gi.,. L u l ng th†c t€: 192-27=165 m<sup>3</sup>/gi.,. Th.,i gian c€n: 1097/165=6.65 gi.,.

**B i 418:**

M t h b•i c 3504 m<sup>3</sup>/n €c. C 5 ng n €c ch y v o v€i l u l ng 100 m<sup>3</sup>/gi v 1  
ng tho t v€i l u l ng 26 m<sup>3</sup>/gi . H i sau bao l u h s• <y?

H ng d n gi i:

L u l ng n c v o mfi gi.,: 5 100=500 m<sup>3</sup>/gi.,. L u l ng n c ra mfi gi.,: 1 26=26  
m<sup>3</sup>/gi.,. L u l ng th†c t€: 500-26=474 m<sup>3</sup>/gi.,. Th.,i gian c€n: 3504/474=7.39 gi.,.

**B i 419:**

M t h b•i c 3144 m<sup>3</sup>/n €c. C 5 ng n €c ch y v o v€i l u l ng 69 m<sup>3</sup>/gi v 1  
ng tho t v€i l u l ng 29 m<sup>3</sup>/gi . H i sau bao l u h s• <y?

H ng d n gi i:

L u l ng n c v o mfi gi.,: 5 69=345 m<sup>3</sup>/gi.,. L u l ng n c ra mfi gi.,: 1 29=29  
m<sup>3</sup>/gi.,. L u l ng th†c t€: 345-29=316 m<sup>3</sup>/gi.,. Th.,i gian c€n: 3144/316=9.95 gi.,.

**B i 420:**

M t h b•i c 2220 m<sup>3</sup>/n €c. C 3 ng n €c ch y v o v€i l u l ng 70 m<sup>3</sup>/gi v 1  
ng tho t v€i l u l ng 25 m<sup>3</sup>/gi . H i sau bao l u h s• <y?

H ng d n gi i:

L u l ng n c v o mfi gi.,: 3 70=210 m<sup>3</sup>/gi.,. L u l ng n c ra mfi gi.,: 1 25=25  
m<sup>3</sup>/gi.,. L u l ng th†c t€: 210-25=185 m<sup>3</sup>/gi.,. Th.,i gian c€n: 2220/185=12.0 gi.,.

**B i 421:**

M t h b•i c 2085 m<sup>3</sup>/n €c. C 5 ng n €c ch y v o v€i l u l ng 77 m<sup>3</sup>/gi v 2  
ng tho t v€i l u l ng 33 m<sup>3</sup>/gi . H i sau bao l u h s• <y?

H ng d n gi i:

L u l ng n c v o mfi gi.,: 5 77=385 m<sup>3</sup>/gi.,. L u l ng n c ra mfi gi.,: 2 33=66  
m<sup>3</sup>/gi.,. L u l ng th†c t€: 385-66=319 m<sup>3</sup>/gi.,. Th.,i gian c€n: 2085/319=6.54 gi.,.

**B i 422:**

M t h b•i c 1472 m<sup>3</sup>/n €c. C 3 ng n €c ch y v o v€i l u l ng 82 m<sup>3</sup>/gi v 1  
ng tho t v€i l u l ng 32 m<sup>3</sup>/gi . H i sau bao l u h s• <y?

H ng d n gi i:

L u l ng n c v o mfi gi.,: 3 82=246 m<sup>3</sup>/gi.,. L u l ng n c ra mfi gi.,: 1 32=32  
m<sup>3</sup>/gi.,. L u l ng th†c t€: 246-32=214 m<sup>3</sup>/gi.,. Th.,i gian c€n: 1472/214=6.88 gi.,.

**B i 423:**

M t h b•i c 3038 m<sup>3</sup>/n €c. C 5 ng n €c ch y v o v€i l u l ng 50 m<sup>3</sup>/gi v 2  
ng tho t v€i l u l ng 27 m<sup>3</sup>/gi . H i sau bao l u h s• <y?

H ng d n gi i:

L u l ng n c v o mfi gi.,: 5 50=250 m<sup>3</sup>/gi.,. L u l ng n c ra mfi gi.,: 2 27=54  
m<sup>3</sup>/gi.,. L u l ng th†c t€: 250-54=196 m<sup>3</sup>/gi.,. Th.,i gian c€n: 3038/196=15.5 gi.,.

**B i 424:**

M t h b•i c 2255 m<sup>3</sup>/n €c. C 4 ng n €c ch y v o v€i l u l ng 58 m<sup>3</sup>/gi v 2  
ng tho t v€i l u l ng 26 m<sup>3</sup>/gi . H i sau bao l u h s• <y?

H ng d n gi i:

L u l ng n c v o mfi gi.,: 4 58=232 m<sup>3</sup>/gi.,. L u l ng n c ra mfi gi.,: 2 26=52  
m<sup>3</sup>/gi.,. L u l ng th†c t€: 232-52=180 m<sup>3</sup>/gi.,. Th.,i gian c€n: 2255/180=12.53 gi.,.

**B i 425:**

M t h b•i c 3400 m<sup>3</sup>/n €c. C 5 ng n €c ch y v o v€i l u l ng 99 m<sup>3</sup>/gi v 2  
ng tho t v€i l u l ng 35 m<sup>3</sup>/gi . H i sau bao l u h s• <y?

H ng d n gi i:

L u l ng n c v o mfi gi.,: 5 99=495 m<sup>3</sup>/gi.,. L u l ng n c ra mfi gi.,: 2 35=70  
m<sup>3</sup>/gi.,. L u l ng th†c t€: 495-70=425 m<sup>3</sup>/gi.,. Th.,i gian c€n: 3400/425=8.0 gi.,.

**B i 426:**

M t h b•i c 2175 m<sup>3</sup>/n €c. C 4 ng n €c ch y v o v€i l u l ng 55 m<sup>3</sup>/gi v 2  
ng tho t v€i l u l ng 21 m<sup>3</sup>/gi . H i sau bao l u h s• <y?

H ng d n gi i:

L u l ng n c v o mfi gi.,: 4 55=220 m<sup>3</sup>/gi.,. L u l ng n c ra mfi gi.,: 2 21=42  
m<sup>3</sup>/gi.,. L u l ng th†c t€: 220-42=178 m<sup>3</sup>/gi.,. Th.,i gian c€n: 2175/178=12.22 gi.,.

**B i 427:**

M t h b•i c 4874 m<sup>3</sup>/n €c. C 3 ng n €c ch y v o v€i l u l ng 60 m<sup>3</sup>/gi v 1  
ng tho t v€i l u l ng 26 m<sup>3</sup>/gi . H i sau bao l u h s• <y?

H ng d n gi i:

L u l ng n c v o m fi gi,, : 3 60=180 m<sup>3</sup>/gi,,. L u l ng n c ra m fi gi,, : 1 26=26  
m<sup>3</sup>/gi,,. L u l ng th c t€: 180-26=154 m<sup>3</sup>/gi,,. Th,,i gian c€n: 4874/154=31.65 gi,,.

**B i 428:**

M t h b•i c 3429 m<sup>3</sup>/n €c. C 3 ng n €c ch y v o v€i l u l ng 91 m<sup>3</sup>/gi v 2  
ng tho t v€i l u l ng 20 m<sup>3</sup>/gi . H i sau bao l u h s• <y?

H ng d n gi i:

L u l ng n c v o m fi gi,, : 3 91=273 m<sup>3</sup>/gi,,. L u l ng n c ra m fi gi,, : 2 20=40  
m<sup>3</sup>/gi,,. L u l ng th c t€: 273-40=233 m<sup>3</sup>/gi,,. Th,,i gian c€n: 3429/233=14.72 gi,,.

**B i 429:**

M t h b•i c 3371 m<sup>3</sup>/n €c. C 2 ng n €c ch y v o v€i l u l ng 60 m<sup>3</sup>/gi v 1  
ng tho t v€i l u l ng 40 m<sup>3</sup>/gi . H i sau bao l u h s• <y?

H ng d n gi i:

L u l ng n c v o m fi gi,, : 2 60=120 m<sup>3</sup>/gi,,. L u l ng n c ra m fi gi,, : 1 40=40  
m<sup>3</sup>/gi,,. L u l ng th c t€: 120-40=80 m<sup>3</sup>/gi,,. Th,,i gian c€n: 3371/80=42.14 gi,,.

**B i 430:**

M t h b•i c 3367 m<sup>3</sup>/n €c. C 2 ng n €c ch y v o v€i l u l ng 87 m<sup>3</sup>/gi v 1  
ng tho t v€i l u l ng 20 m<sup>3</sup>/gi . H i sau bao l u h s• <y?

H ng d n gi i:

L u l ng n c v o m fi gi,, : 2 87=174 m<sup>3</sup>/gi,,. L u l ng n c ra m fi gi,, : 1 20=20  
m<sup>3</sup>/gi,,. L u l ng th c t€: 174-20=154 m<sup>3</sup>/gi,,. Th,,i gian c€n: 3367/154=21.86 gi,,.

**B i 431:**

M t h b•i c 1001 m<sup>3</sup>/n €c. C 5 ng n €c ch y v o v€i l u l ng 50 m<sup>3</sup>/gi v 2  
ng tho t v€i l u l ng 28 m<sup>3</sup>/gi . H i sau bao l u h s• <y?

H ng d n gi i:

L u l ng n c v o m fi gi,, : 5 50=250 m<sup>3</sup>/gi,,. L u l ng n c ra m fi gi,, : 2 28=56  
m<sup>3</sup>/gi,,. L u l ng th c t€: 250-56=194 m<sup>3</sup>/gi,,. Th,,i gian c€n: 1001/194=5.16 gi,,.

**B i 432:**

M t h b•i c 3013 m<sup>3</sup>/n €c. C 2 ng n €c ch y v o v€i l u l ng 89 m<sup>3</sup>/gi v 2  
ng tho t v€i l u l ng 22 m<sup>3</sup>/gi . H i sau bao l u h s• <y?

H ng d n gi i:

L u l ng n c v o m fi gi,, : 2 89=178 m<sup>3</sup>/gi,,. L u l ng n c ra m fi gi,, : 2 22=44  
m<sup>3</sup>/gi,,. L u l ng th c t€: 178-44=134 m<sup>3</sup>/gi,,. Th,,i gian c€n: 3013/134=22.49 gi,,.

**B i 433:**

M t h b•i c 3335 m<sup>3</sup>/n €c. C 4 ng n €c ch y v o v€i l u l ng 93 m<sup>3</sup>/gi v 2  
ng tho t v€i l u l ng 28 m<sup>3</sup>/gi . H i sau bao l u h s• <y?

H ng d n gi i:

L u l ng n c v o mfi gi,, : 4 93=372 m<sup>3</sup>/gi,,. L u l ng n c ra mfi gi,, : 2 28=56  
m<sup>3</sup>/gi,,. L u l ng th†c t€: 372-56=316 m<sup>3</sup>/gi,,. Th,,i gian c€n: 3335/316=10.55 gi,,.

**B i 434:**

M t h b•i c 2006 m<sup>3</sup>/n €c. C 3 ng n €c ch y v o v€i l u l ng 90 m<sup>3</sup>/gi v 2  
ng tho t v€i l u l ng 28 m<sup>3</sup>/gi . H i sau bao l u h s• <y?

H ng d n gi i:

L u l ng n c v o mfi gi,, : 3 90=270 m<sup>3</sup>/gi,,. L u l ng n c ra mfi gi,, : 2 28=56  
m<sup>3</sup>/gi,,. L u l ng th†c t€: 270-56=214 m<sup>3</sup>/gi,,. Th,,i gian c€n: 2006/214=9.37 gi,,.

**B i 435:**

M t h b•i c 4197 m<sup>3</sup>/n €c. C 5 ng n €c ch y v o v€i l u l ng 61 m<sup>3</sup>/gi v 2  
ng tho t v€i l u l ng 39 m<sup>3</sup>/gi . H i sau bao l u h s• <y?

H ng d n gi i:

L u l ng n c v o mfi gi,, : 5 61=305 m<sup>3</sup>/gi,,. L u l ng n c ra mfi gi,, : 2 39=78  
m<sup>3</sup>/gi,,. L u l ng th†c t€: 305-78=227 m<sup>3</sup>/gi,,. Th,,i gian c€n: 4197/227=18.49 gi,,.

**B i 436:**

M t h b•i c 1048 m<sup>3</sup>/n €c. C 4 ng n €c ch y v o v€i l u l ng 64 m<sup>3</sup>/gi v 1  
ng tho t v€i l u l ng 37 m<sup>3</sup>/gi . H i sau bao l u h s• <y?

H ng d n gi i:

L u l ng n c v o mfi gi,, : 4 64=256 m<sup>3</sup>/gi,,. L u l ng n c ra mfi gi,, : 1 37=37  
m<sup>3</sup>/gi,,. L u l ng th†c t€: 256-37=219 m<sup>3</sup>/gi,,. Th,,i gian c€n: 1048/219=4.79 gi,,.

**B i 437:**

M t h b•i c 2667 m<sup>3</sup>/n €c. C 4 ng n €c ch y v o v€i l u l ng 81 m<sup>3</sup>/gi v 1  
ng tho t v€i l u l ng 28 m<sup>3</sup>/gi . H i sau bao l u h s• <y?

H ng d n gi i:

L u l ng n c v o mfi gi,, : 4 81=324 m<sup>3</sup>/gi,,. L u l ng n c ra mfi gi,, : 1 28=28  
m<sup>3</sup>/gi,,. L u l ng th†c t€: 324-28=296 m<sup>3</sup>/gi,,. Th,,i gian c€n: 2667/296=9.01 gi,,.

**B i 438:**

M t h b•i c 1947 m<sup>3</sup>/n €c. C 2 ng n €c ch y v o v€i l u l ng 99 m<sup>3</sup>/gi v 2  
ng tho t v€i l u l ng 38 m<sup>3</sup>/gi . H i sau bao l u h s• <y?

H ng d n gi i:

L u l ng n c v o mfi gi,, : 2 99=198 m<sup>3</sup>/gi,,. L u l ng n c ra mfi gi,, : 2 38=76  
m<sup>3</sup>/gi,,. L u l ng th†c t€: 198-76=122 m<sup>3</sup>/gi,,. Th,,i gian c€n: 1947/122=15.96 gi,,.

**B i 439:**

M t h b•i c 4114 m<sup>3</sup>/n €c. C 4 ng n €c ch y v o v€i l u l ng 81 m<sup>3</sup>/gi v 1  
ng tho t v€i l u l ng 36 m<sup>3</sup>/gi . H i sau bao l u h s• <y?

H ng d n gi i:

L u l ng n c v o m fi gi,, : 4 81=324 m<sup>3</sup>/gi,,. L u l ng n c ra m fi gi,, : 1 36=36  
m<sup>3</sup>/gi,,. L u l ng th†c t€: 324-36=288 m<sup>3</sup>/gi,,. Th,,i gian c€n: 4114/288=14.28 gi,,.

**B i 440:**

M t h b•i c 1634 m<sup>3</sup>/n €c. C 4 ng n €c ch y v o v€i l u l ng 72 m<sup>3</sup>/gi v 1  
ng tho t v€i l u l ng 21 m<sup>3</sup>/gi . H i sau bao l u h s• <y?

H ng d n gi i:

L u l ng n c v o m fi gi,, : 4 72=288 m<sup>3</sup>/gi,,. L u l ng n c ra m fi gi,, : 1 21=21  
m<sup>3</sup>/gi,,. L u l ng th†c t€: 288-21=267 m<sup>3</sup>/gi,,. Th,,i gian c€n: 1634/267=6.12 gi,,.

**B i 441:**

M t h b•i c 1862 m<sup>3</sup>/n €c. C 5 ng n €c ch y v o v€i l u l ng 51 m<sup>3</sup>/gi v 1  
ng tho t v€i l u l ng 40 m<sup>3</sup>/gi . H i sau bao l u h s• <y?

H ng d n gi i:

L u l ng n c v o m fi gi,, : 5 51=255 m<sup>3</sup>/gi,,. L u l ng n c ra m fi gi,, : 1 40=40  
m<sup>3</sup>/gi,,. L u l ng th†c t€: 255-40=215 m<sup>3</sup>/gi,,. Th,,i gian c€n: 1862/215=8.66 gi,,.

**B i 442:**

M t h b•i c 1796 m<sup>3</sup>/n €c. C 4 ng n €c ch y v o v€i l u l ng 99 m<sup>3</sup>/gi v 2  
ng tho t v€i l u l ng 28 m<sup>3</sup>/gi . H i sau bao l u h s• <y?

H ng d n gi i:

L u l ng n c v o m fi gi,, : 4 99=396 m<sup>3</sup>/gi,,. L u l ng n c ra m fi gi,, : 2 28=56  
m<sup>3</sup>/gi,,. L u l ng th†c t€: 396-56=340 m<sup>3</sup>/gi,,. Th,,i gian c€n: 1796/340=5.28 gi,,.

**B i 443:**

M t h b•i c 3212 m<sup>3</sup>/n €c. C 4 ng n €c ch y v o v€i l u l ng 92 m<sup>3</sup>/gi v 2  
ng tho t v€i l u l ng 25 m<sup>3</sup>/gi . H i sau bao l u h s• <y?

H ng d n gi i:

L u l ng n c v o m fi gi,, : 4 92=368 m<sup>3</sup>/gi,,. L u l ng n c ra m fi gi,, : 2 25=50  
m<sup>3</sup>/gi,,. L u l ng th†c t€: 368-50=318 m<sup>3</sup>/gi,,. Th,,i gian c€n: 3212/318=10.1 gi,,.

**B i 444:**

M t h b•i c 2331 m<sup>3</sup>/n €c. C 5 ng n €c ch y v o v€i l u l ng 51 m<sup>3</sup>/gi v 1  
ng tho t v€i l u l ng 27 m<sup>3</sup>/gi . H i sau bao l u h s• <y?

H ng d n gi i:

L u l ng n c v o m fi gi,, : 5 51=255 m<sup>3</sup>/gi,,. L u l ng n c ra m fi gi,, : 1 27=27  
m<sup>3</sup>/gi,,. L u l ng th†c t€: 255-27=228 m<sup>3</sup>/gi,,. Th,,i gian c€n: 2331/228=10.22 gi,,.

**B i 445:**

M t h b•i c 3276 m<sup>3</sup>/n €c. C 2 ng n €c ch y v o v€i l u l ng 68 m<sup>3</sup>/gi v 1  
ng tho t v€i l u l ng 33 m<sup>3</sup>/gi . H i sau bao l u h s• <y?

H ng d n gi i:

L u l ng n c v o mfi gi.,: 2 68=136 m<sup>3</sup>/gi.,. L u l ng n c r a mfi gi.,: 1 33=33  
m<sup>3</sup>/gi.,. L u l ng th†c t€: 136-33=103 m<sup>3</sup>/gi.,. Th.,i gian c€n: 3276/103=31.81 gi.,.

**B i 446:**

M t h b•i c 2313 m<sup>3</sup>/n €c. C 5 ng n €c ch y v o v€i l u l ng 84 m<sup>3</sup>/gi v 1  
ng tho t v€i l u l ng 26 m<sup>3</sup>/gi . H i sau bao l u h s• <y?

H ng d n gi i:

L u l ng n c v o mfi gi.,: 5 84=420 m<sup>3</sup>/gi.,. L u l ng n c r a mfi gi.,: 1 26=26  
m<sup>3</sup>/gi.,. L u l ng th†c t€: 420-26=394 m<sup>3</sup>/gi.,. Th.,i gian c€n: 2313/394=5.87 gi.,.

**B i 447:**

M t h b•i c 1753 m<sup>3</sup>/n €c. C 2 ng n €c ch y v o v€i l u l ng 87 m<sup>3</sup>/gi v 1  
ng tho t v€i l u l ng 34 m<sup>3</sup>/gi . H i sau bao l u h s• <y?

H ng d n gi i:

L u l ng n c v o mfi gi.,: 2 87=174 m<sup>3</sup>/gi.,. L u l ng n c r a mfi gi.,: 1 34=34  
m<sup>3</sup>/gi.,. L u l ng th†c t€: 174-34=140 m<sup>3</sup>/gi.,. Th.,i gian c€n: 1753/140=12.52 gi.,.

**B i 448:**

M t h b•i c 4145 m<sup>3</sup>/n €c. C 2 ng n €c ch y v o v€i l u l ng 86 m<sup>3</sup>/gi v 1  
ng tho t v€i l u l ng 27 m<sup>3</sup>/gi . H i sau bao l u h s• <y?

H ng d n gi i:

L u l ng n c v o mfi gi.,: 2 86=172 m<sup>3</sup>/gi.,. L u l ng n c r a mfi gi.,: 1 27=27  
m<sup>3</sup>/gi.,. L u l ng th†c t€: 172-27=145 m<sup>3</sup>/gi.,. Th.,i gian c€n: 4145/145=28.59 gi.,.

**B i 449:**

M t h b•i c 4145 m<sup>3</sup>/n €c. C 3 ng n €c ch y v o v€i l u l ng 61 m<sup>3</sup>/gi v 1  
ng tho t v€i l u l ng 24 m<sup>3</sup>/gi . H i sau bao l u h s• <y?

H ng d n gi i:

L u l ng n c v o mfi gi.,: 3 61=183 m<sup>3</sup>/gi.,. L u l ng n c r a mfi gi.,: 1 24=24  
m<sup>3</sup>/gi.,. L u l ng th†c t€: 183-24=159 m<sup>3</sup>/gi.,. Th.,i gian c€n: 4145/159=26.07 gi.,.

**B i 450:**

M t h b•i c 3453 m<sup>3</sup>/n €c. C 3 ng n €c ch y v o v€i l u l ng 98 m<sup>3</sup>/gi v 2  
ng tho t v€i l u l ng 36 m<sup>3</sup>/gi . H i sau bao l u h s• <y?

H ng d n gi i:

L u l ng n c v o mfi gi.,: 3 98=294 m<sup>3</sup>/gi.,. L u l ng n c r a mfi gi.,: 2 36=72  
m<sup>3</sup>/gi.,. L u l ng th†c t€: 294-72=222 m<sup>3</sup>/gi.,. Th.,i gian c€n: 3453/222=15.55 gi.,.

## Ph n 10: B i to n ph n s

### B i 451:

Cho hai ph n s  $9/11$  v  $1/15$ . T m t ng v t ch c a hai ph n s n y.

*H ng d n gi i:*

*Quy •ng m u s : Quy •ng m u s cho  $9/11$  v  $1/15$ . T ng = t ng hai ph n s sau khi quy •ng, T'ch = t'ch hai ph n s .*

### B i 452:

Cho hai ph n s  $9/13$  v  $2/14$ . T m t ng v t ch c a hai ph n s n y.

*H ng d n gi i:*

*Quy •ng m u s : Quy •ng m u s cho  $9/13$  v  $2/14$ . T ng = t ng hai ph n s sau khi quy •ng, T'ch = t'ch hai ph n s .*

### B i 453:

Cho hai ph n s  $5/7$  v  $3/4$ . T m t ng v t ch c a hai ph n s n y.

*H ng d n gi i:*

*Quy •ng m u s : Quy •ng m u s cho  $5/7$  v  $3/4$ . T ng = t ng hai ph n s sau khi quy •ng, T'ch = t'ch hai ph n s .*

### B i 454:

Cho hai ph n s  $6/9$  v  $5/12$ . T m t ng v t ch c a hai ph n s n y.

*H ng d n gi i:*

*Quy •ng m u s : Quy •ng m u s cho  $6/9$  v  $5/12$ . T ng = t ng hai ph n s sau khi quy •ng, T'ch = t'ch hai ph n s .*

### B i 455:

Cho hai ph n s  $3/9$  v  $2/15$ . T m t ng v t ch c a hai ph n s n y.

*H ng d n gi i:*

*Quy •ng m u s : Quy •ng m u s cho  $3/9$  v  $2/15$ . T ng = t ng hai ph n s sau khi quy •ng, T'ch = t'ch hai ph n s .*

### B i 456:

Cho hai ph n s  $5/6$  v  $1/13$ . T m t ng v t ch c a hai ph n s n y.

*H ng d n gi i:*

*Quy •ng m u s : Quy •ng m u s cho  $5/6$  v  $1/13$ . T ng = t ng hai ph n s sau khi quy •ng, T'ch = t'ch hai ph n s .*

### B i 457:

Cho hai ph n s  $2/6$  v  $10/15$ . T m t ng v t ch c a hai ph n s n y.

*H ng d n gi i:*

*Quy •ng m u s : Quy •ng m u s cho  $2/6$  v  $10/15$ . T ng = t ng hai ph n s sau khi quy •ng, T'ch = t'ch hai ph n s .*

**B i 458:**

Cho hai ph n s  $6/14$  v  $2/7$ . T m t ng v t ch c a hai ph n s n y.

*H ng d n gi i:*

*Quy •ng m u s : Quy •ng m u s cho  $6/14$  v  $2/7$ . T ng = t ng hai ph n s sau khi quy •ng, T'ch = t'ch hai ph n s .*

**B i 459:**

Cho hai ph n s  $1/14$  v  $7/14$ . T m t ng v t ch c a hai ph n s n y.

*H ng d n gi i:*

*Quy •ng m u s : Quy •ng m u s cho  $1/14$  v  $7/14$ . T ng = t ng hai ph n s sau khi quy •ng, T'ch = t'ch hai ph n s .*

**B i 460:**

Cho hai ph n s  $9/10$  v  $7/14$ . T m t ng v t ch c a hai ph n s n y.

*H ng d n gi i:*

*Quy •ng m u s : Quy •ng m u s cho  $9/10$  v  $7/14$ . T ng = t ng hai ph n s sau khi quy •ng, T'ch = t'ch hai ph n s .*

**B i 461:**

Cho hai ph n s  $6/12$  v  $2/3$ . T m t ng v t ch c a hai ph n s n y.

*H ng d n gi i:*

*Quy •ng m u s : Quy •ng m u s cho  $6/12$  v  $2/3$ . T ng = t ng hai ph n s sau khi quy •ng, T'ch = t'ch hai ph n s .*

**B i 462:**

Cho hai ph n s  $1/3$  v  $4/7$ . T m t ng v t ch c a hai ph n s n y.

*H ng d n gi i:*

*Quy •ng m u s : Quy •ng m u s cho  $1/3$  v  $4/7$ . T ng = t ng hai ph n s sau khi quy •ng, T'ch = t'ch hai ph n s .*

**B i 463:**

Cho hai ph n s  $4/13$  v  $8/12$ . T m t ng v t ch c a hai ph n s n y.

*H ng d n gi i:*

*Quy •ng m u s : Quy •ng m u s cho  $4/13$  v  $8/12$ . T ng = t ng hai ph n s sau khi quy •ng, T'ch = t'ch hai ph n s .*

**B i 464:**

Cho hai ph n s  $6/8$  v  $2/15$ . T m t ng v t ch c a hai ph n s n y.

*H ng d n gi i:*

*Quy •ng m u s : Quy •ng m u s cho  $6/8$  v  $2/15$ . T ng = t ng hai ph n s sau khi quy •ng, T'ch = t'ch hai ph n s .*



**B i 465:**

Cho hai ph n s  $\frac{4}{7}$  v  $\frac{10}{12}$ . T m t ng v t ch c a hai ph n s n y.

*H ng d n gi i:*

*Quy •ng m u s : Quy •ng m u s cho  $\frac{4}{7}$  v  $\frac{10}{12}$ . T ng = t ng hai ph n s sau khi quy •ng, T'ch = t'ch hai ph n s .*

**B i 466:**

Cho hai ph n s  $\frac{9}{15}$  v  $\frac{1}{5}$ . T m t ng v t ch c a hai ph n s n y.

*H ng d n gi i:*

*Quy •ng m u s : Quy •ng m u s cho  $\frac{9}{15}$  v  $\frac{1}{5}$ . T ng = t ng hai ph n s sau khi quy •ng, T'ch = t'ch hai ph n s .*

**B i 467:**

Cho hai ph n s  $\frac{5}{13}$  v  $\frac{1}{8}$ . T m t ng v t ch c a hai ph n s n y.

*H ng d n gi i:*

*Quy •ng m u s : Quy •ng m u s cho  $\frac{5}{13}$  v  $\frac{1}{8}$ . T ng = t ng hai ph n s sau khi quy •ng, T'ch = t'ch hai ph n s .*

**B i 468:**

Cho hai ph n s  $\frac{8}{15}$  v  $\frac{9}{10}$ . T m t ng v t ch c a hai ph n s n y.

*H ng d n gi i:*

*Quy •ng m u s : Quy •ng m u s cho  $\frac{8}{15}$  v  $\frac{9}{10}$ . T ng = t ng hai ph n s sau khi quy •ng, T'ch = t'ch hai ph n s .*

**B i 469:**

Cho hai ph n s  $\frac{10}{15}$  v  $\frac{7}{9}$ . T m t ng v t ch c a hai ph n s n y.

*H ng d n gi i:*

*Quy •ng m u s : Quy •ng m u s cho  $\frac{10}{15}$  v  $\frac{7}{9}$ . T ng = t ng hai ph n s sau khi quy •ng, T'ch = t'ch hai ph n s .*

**B i 470:**

Cho hai ph n s  $\frac{10}{12}$  v  $\frac{10}{11}$ . T m t ng v t ch c a hai ph n s n y.

*H ng d n gi i:*

*Quy •ng m u s : Quy •ng m u s cho  $\frac{10}{12}$  v  $\frac{10}{11}$ . T ng = t ng hai ph n s sau khi quy •ng, T'ch = t'ch hai ph n s .*

**B i 471:**

Cho hai ph n s  $\frac{7}{12}$  v  $\frac{4}{15}$ . T m t ng v t ch c a hai ph n s n y.

*H ng d n gi i:*

*Quy •ng m u s : Quy •ng m u s cho  $\frac{7}{12}$  v  $\frac{4}{15}$ . T ng = t ng hai ph n s sau khi quy •ng, T'ch = t'ch hai ph n s .*

**B i 472:**

Cho hai ph n s  $5/9$  v  $4/12$ . T m t ng v t ch c a hai ph n s n y.

*H ng d n gi i:*

*Quy •ng m u s : Quy •ng m u s cho  $5/9$  v  $4/12$ . T ng = t ng hai ph n s sau khi quy •ng,  $T'ch = t'ch$  hai ph n s .*

**B i 473:**

Cho hai ph n s  $3/7$  v  $9/12$ . T m t ng v t ch c a hai ph n s n y.

*H ng d n gi i:*

*Quy •ng m u s : Quy •ng m u s cho  $3/7$  v  $9/12$ . T ng = t ng hai ph n s sau khi quy •ng,  $T'ch = t'ch$  hai ph n s .*

**B i 474:**

Cho hai ph n s  $8/12$  v  $3/11$ . T m t ng v t ch c a hai ph n s n y.

*H ng d n gi i:*

*Quy •ng m u s : Quy •ng m u s cho  $8/12$  v  $3/11$ . T ng = t ng hai ph n s sau khi quy •ng,  $T'ch = t'ch$  hai ph n s .*

**B i 475:**

Cho hai ph n s  $8/9$  v  $4/6$ . T m t ng v t ch c a hai ph n s n y.

*H ng d n gi i:*

*Quy •ng m u s : Quy •ng m u s cho  $8/9$  v  $4/6$ . T ng = t ng hai ph n s sau khi quy •ng,  $T'ch = t'ch$  hai ph n s .*

**B i 476:**

Cho hai ph n s  $5/12$  v  $10/12$ . T m t ng v t ch c a hai ph n s n y.

*H ng d n gi i:*

*Quy •ng m u s : Quy •ng m u s cho  $5/12$  v  $10/12$ . T ng = t ng hai ph n s sau khi quy •ng,  $T'ch = t'ch$  hai ph n s .*

**B i 477:**

Cho hai ph n s  $8/11$  v  $1/3$ . T m t ng v t ch c a hai ph n s n y.

*H ng d n gi i:*

*Quy •ng m u s : Quy •ng m u s cho  $8/11$  v  $1/3$ . T ng = t ng hai ph n s sau khi quy •ng,  $T'ch = t'ch$  hai ph n s .*

**B i 478:**

Cho hai ph n s  $5/10$  v  $3/4$ . T m t ng v t ch c a hai ph n s n y.

*H ng d n gi i:*

*Quy •ng m u s : Quy •ng m u s cho  $5/10$  v  $3/4$ . T ng = t ng hai ph n s sau khi quy •ng,  $T'ch = t'ch$  hai ph n s .*

**B i 479:**

Cho hai ph n s 4/10 v 1/11. T m t ng v t ch c a hai ph n s n y.

*H ng d n gi i:*

*Quy •ng m u s : Quy •ng m u s cho 4/10 v 1/11. T ng = t ng hai ph n s sau khi quy •ng, T'ch = t'ch hai ph n s .*

**B i 480:**

Cho hai ph n s 5/12 v 9/10. T m t ng v t ch c a hai ph n s n y.

*H ng d n gi i:*

*Quy •ng m u s : Quy •ng m u s cho 5/12 v 9/10. T ng = t ng hai ph n s sau khi quy •ng, T'ch = t'ch hai ph n s .*

**B i 481:**

Cho hai ph n s 5/8 v 3/14. T m t ng v t ch c a hai ph n s n y.

*H ng d n gi i:*

*Quy •ng m u s : Quy •ng m u s cho 5/8 v 3/14. T ng = t ng hai ph n s sau khi quy •ng, T'ch = t'ch hai ph n s .*

**B i 482:**

Cho hai ph n s 2/11 v 5/11. T m t ng v t ch c a hai ph n s n y.

*H ng d n gi i:*

*Quy •ng m u s : Quy •ng m u s cho 2/11 v 5/11. T ng = t ng hai ph n s sau khi quy •ng, T'ch = t'ch hai ph n s .*

**B i 483:**

Cho hai ph n s 8/12 v 5/8. T m t ng v t ch c a hai ph n s n y.

*H ng d n gi i:*

*Quy •ng m u s : Quy •ng m u s cho 8/12 v 5/8. T ng = t ng hai ph n s sau khi quy •ng, T'ch = t'ch hai ph n s .*

**B i 484:**

Cho hai ph n s 3/14 v 8/15. T m t ng v t ch c a hai ph n s n y.

*H ng d n gi i:*

*Quy •ng m u s : Quy •ng m u s cho 3/14 v 8/15. T ng = t ng hai ph n s sau khi quy •ng, T'ch = t'ch hai ph n s .*

**B i 485:**

Cho hai ph n s 2/6 v 9/14. T m t ng v t ch c a hai ph n s n y.

*H ng d n gi i:*

*Quy •ng m u s : Quy •ng m u s cho 2/6 v 9/14. T ng = t ng hai ph n s sau khi quy •ng, T'ch = t'ch hai ph n s .*

**B i 486:**

Cho hai ph n s  $2/14$  v  $4/15$ . T m t ng v t ch c a hai ph n s n y.

*H ng d n gi i:*

*Quy •ng m u s : Quy •ng m u s cho  $2/14$  v  $4/15$ . T ng = t ng hai ph n s sau khi quy •ng,  $T'ch = t'ch$  hai ph n s .*

**B i 487:**

Cho hai ph n s  $7/9$  v  $9/13$ . T m t ng v t ch c a hai ph n s n y.

*H ng d n gi i:*

*Quy •ng m u s : Quy •ng m u s cho  $7/9$  v  $9/13$ . T ng = t ng hai ph n s sau khi quy •ng,  $T'ch = t'ch$  hai ph n s .*

**B i 488:**

Cho hai ph n s  $3/4$  v  $1/11$ . T m t ng v t ch c a hai ph n s n y.

*H ng d n gi i:*

*Quy •ng m u s : Quy •ng m u s cho  $3/4$  v  $1/11$ . T ng = t ng hai ph n s sau khi quy •ng,  $T'ch = t'ch$  hai ph n s .*

**B i 489:**

Cho hai ph n s  $10/14$  v  $8/10$ . T m t ng v t ch c a hai ph n s n y.

*H ng d n gi i:*

*Quy •ng m u s : Quy •ng m u s cho  $10/14$  v  $8/10$ . T ng = t ng hai ph n s sau khi quy •ng,  $T'ch = t'ch$  hai ph n s .*

**B i 490:**

Cho hai ph n s  $6/10$  v  $8/12$ . T m t ng v t ch c a hai ph n s n y.

*H ng d n gi i:*

*Quy •ng m u s : Quy •ng m u s cho  $6/10$  v  $8/12$ . T ng = t ng hai ph n s sau khi quy •ng,  $T'ch = t'ch$  hai ph n s .*

**B i 491:**

Cho hai ph n s  $4/7$  v  $3/9$ . T m t ng v t ch c a hai ph n s n y.

*H ng d n gi i:*

*Quy •ng m u s : Quy •ng m u s cho  $4/7$  v  $3/9$ . T ng = t ng hai ph n s sau khi quy •ng,  $T'ch = t'ch$  hai ph n s .*

**B i 492:**

Cho hai ph n s  $6/13$  v  $2/14$ . T m t ng v t ch c a hai ph n s n y.

*H ng d n gi i:*

*Quy •ng m u s : Quy •ng m u s cho  $6/13$  v  $2/14$ . T ng = t ng hai ph n s sau khi quy •ng,  $T'ch = t'ch$  hai ph n s .*

**B i 493:**

Cho hai ph n s  $\frac{8}{13}$  v  $\frac{8}{9}$ . T m t ng v t ch c a hai ph n s n y.

*H ng d n gi i:*

*Quy •ng m u s : Quy •ng m u s cho  $\frac{8}{13}$  v  $\frac{8}{9}$ . T ng = t ng hai ph n s sau khi quy •ng, T'ch = t'ch hai ph n s .*

**B i 494:**

Cho hai ph n s  $\frac{7}{14}$  v  $\frac{8}{13}$ . T m t ng v t ch c a hai ph n s n y.

*H ng d n gi i:*

*Quy •ng m u s : Quy •ng m u s cho  $\frac{7}{14}$  v  $\frac{8}{13}$ . T ng = t ng hai ph n s sau khi quy •ng, T'ch = t'ch hai ph n s .*

**B i 495:**

Cho hai ph n s  $\frac{3}{8}$  v  $\frac{5}{10}$ . T m t ng v t ch c a hai ph n s n y.

*H ng d n gi i:*

*Quy •ng m u s : Quy •ng m u s cho  $\frac{3}{8}$  v  $\frac{5}{10}$ . T ng = t ng hai ph n s sau khi quy •ng, T'ch = t'ch hai ph n s .*

**B i 496:**

Cho hai ph n s  $\frac{7}{14}$  v  $\frac{4}{10}$ . T m t ng v t ch c a hai ph n s n y.

*H ng d n gi i:*

*Quy •ng m u s : Quy •ng m u s cho  $\frac{7}{14}$  v  $\frac{4}{10}$ . T ng = t ng hai ph n s sau khi quy •ng, T'ch = t'ch hai ph n s .*

**B i 497:**

Cho hai ph n s  $\frac{1}{2}$  v  $\frac{4}{8}$ . T m t ng v t ch c a hai ph n s n y.

*H ng d n gi i:*

*Quy •ng m u s : Quy •ng m u s cho  $\frac{1}{2}$  v  $\frac{4}{8}$ . T ng = t ng hai ph n s sau khi quy •ng, T'ch = t'ch hai ph n s .*

**B i 498:**

Cho hai ph n s  $\frac{5}{9}$  v  $\frac{8}{11}$ . T m t ng v t ch c a hai ph n s n y.

*H ng d n gi i:*

*Quy •ng m u s : Quy •ng m u s cho  $\frac{5}{9}$  v  $\frac{8}{11}$ . T ng = t ng hai ph n s sau khi quy •ng, T'ch = t'ch hai ph n s .*

**B i 499:**

Cho hai ph n s  $\frac{5}{13}$  v  $\frac{9}{10}$ . T m t ng v t ch c a hai ph n s n y.

*H ng d n gi i:*

*Quy •ng m u s : Quy •ng m u s cho  $\frac{5}{13}$  v  $\frac{9}{10}$ . T ng = t ng hai ph n s sau khi quy •ng, T'ch = t'ch hai ph n s .*

**B i 500:**

Cho hai ph n s  $\frac{1}{9}$  v  $\frac{3}{8}$ . T m t ng v t ch c a hai ph n s n y.

*H ng d n gi i:*

*Quy •ng m u s : Quy •ng m u s cho  $\frac{1}{9}$  v  $\frac{3}{8}$ . T ng = t ng hai ph n s sau khi quy •ng, T'ch = t'ch hai ph n s .*

**Ph n 11: B i to n c ng vi c****B i 501:**

Th A l m m t c ng vi c h t 6 gi , th B l m h t 4 gi . H i n u hai th c...ng l m th sau bao l u s• ho n th nh c ng vi c?

*H ng d n gi i:*

*Trong 1 gi,, th A l m c  $\frac{1}{6}$  c'ng vi c, th B l m c  $\frac{1}{4}$  c'ng vi c. Hai th c"ng l m trong 1 gi,, c:  $\frac{1}{6} + \frac{1}{4}$  c'ng vi c. Th,,i gian cEn: 2.4 gi,,.*

**B i 502:**

Th A l m m t c ng vi c h t 9 gi , th B l m h t 5 gi . H i n u hai th c...ng l m th sau bao l u s• ho n th nh c ng vi c?

*H ng d n gi i:*

*Trong 1 gi,, th A l m c  $\frac{1}{9}$  c'ng vi c, th B l m c  $\frac{1}{5}$  c'ng vi c. Hai th c"ng l m trong 1 gi,, c:  $\frac{1}{9} + \frac{1}{5}$  c'ng vi c. Th,,i gian cEn: 3.21 gi,,.*

**B i 503:**

Th A l m m t c ng vi c h t 4 gi , th B l m h t 11 gi . H i n u hai th c...ng l m th sau bao l u s• ho n th nh c ng vi c?

*H ng d n gi i:*

*Trong 1 gi,, th A l m c  $\frac{1}{4}$  c'ng vi c, th B l m c  $\frac{1}{11}$  c'ng vi c. Hai th c"ng l m trong 1 gi,, c:  $\frac{1}{4} + \frac{1}{11}$  c'ng vi c. Th,,i gian cEn: 2.93 gi,,.*

**B i 504:**

Th A l m m t c ng vi c h t 11 gi , th B l m h t 9 gi . H i n u hai th c...ng l m th sau bao l u s• ho n th nh c ng vi c?

*H ng d n gi i:*

*Trong 1 gi,, th A l m c  $\frac{1}{11}$  c'ng vi c, th B l m c  $\frac{1}{9}$  c'ng vi c. Hai th c"ng l m trong 1 gi,, c:  $\frac{1}{11} + \frac{1}{9}$  c'ng vi c. Th,,i gian cEn: 4.95 gi,,.*

**B i 505:**

Th A l m m t c ng vi c h t 9 gi , th B l m h t 6 gi . H i n u hai th c...ng l m th sau bao l u s• ho n th nh c ng vi c?

*H ng d n gi i:*

*Trong 1 gi,, th A l m c  $\frac{1}{9}$  c'ng vi c, th B l m c  $\frac{1}{6}$  c'ng vi c. Hai th c"ng l m trong 1 gi,, c:  $\frac{1}{9} + \frac{1}{6}$  c'ng vi c. Th,,i gian cEn: 3.6 gi,,.*

**B i 506:**

Th A l m m t c ng vi%ch t 6 gi , th B l m h t 10 gi . H i n u hai th c...ng l m th sau bao l u s• ho n th nh c ng vi%ch?

H ng d n gi i:

Trong 1 gi,, th A l m c  $1/6$  c'ng vi%ch, th B l m c  $1/10$  c'ng vi%ch. Hai th c“ng l m trong 1 gi,, c:  $1/6 + 1/10$  c'ng vi%ch. Th,,i gian cEn: 3.75 gi,,.

**B i 507:**

Th A l m m t c ng vi%ch t 9 gi , th B l m h t 10 gi . H i n u hai th c...ng l m th sau bao l u s• ho n th nh c ng vi%ch?

H ng d n gi i:

Trong 1 gi,, th A l m c  $1/9$  c'ng vi%ch, th B l m c  $1/10$  c'ng vi%ch. Hai th c“ng l m trong 1 gi,, c:  $1/9 + 1/10$  c'ng vi%ch. Th,,i gian cEn: 4.74 gi,,.

**B i 508:**

Th A l m m t c ng vi%ch t 11 gi , th B l m h t 10 gi . H i n u hai th c...ng l m th sau bao l u s• ho n th nh c ng vi%ch?

H ng d n gi i:

Trong 1 gi,, th A l m c  $1/11$  c'ng vi%ch, th B l m c  $1/10$  c'ng vi%ch. Hai th c“ng l m trong 1 gi,, c:  $1/11 + 1/10$  c'ng vi%ch. Th,,i gian cEn: 5.24 gi,,.

**B i 509:**

Th A l m m t c ng vi%ch t 8 gi , th B l m h t 11 gi . H i n u hai th c...ng l m th sau bao l u s• ho n th nh c ng vi%ch?

H ng d n gi i:

Trong 1 gi,, th A l m c  $1/8$  c'ng vi%ch, th B l m c  $1/11$  c'ng vi%ch. Hai th c“ng l m trong 1 gi,, c:  $1/8 + 1/11$  c'ng vi%ch. Th,,i gian cEn: 4.63 gi,,.

**B i 510:**

Th A l m m t c ng vi%ch t 4 gi , th B l m h t 8 gi . H i n u hai th c...ng l m th sau bao l u s• ho n th nh c ng vi%ch?

H ng d n gi i:

Trong 1 gi,, th A l m c  $1/4$  c'ng vi%ch, th B l m c  $1/8$  c'ng vi%ch. Hai th c“ng l m trong 1 gi,, c:  $1/4 + 1/8$  c'ng vi%ch. Th,,i gian cEn: 2.67 gi,,.

**B i 511:**

Th A l m m t c ng vi%ch t 9 gi , th B l m h t 12 gi . H i n u hai th c...ng l m th sau bao l u s• ho n th nh c ng vi%ch?

H ng d n gi i:

Trong 1 gi,, th A l m c  $1/9$  c'ng vi%ch, th B l m c  $1/12$  c'ng vi%ch. Hai th c“ng l m trong 1 gi,, c:  $1/9 + 1/12$  c'ng vi%ch. Th,,i gian cEn: 5.14 gi,,.

**B i 512:**

Th A l m m t c ng vi% c h t 5 gi , th B l m h t 8 gi . H i n u hai th c...ng l m th sau bao l u s• ho n th nh c ng vi% c?

H ng d n gi i:

Trong l gi,, th A l m c  $1/5$  c'ng vi% c, th B l m c  $1/8$  c'ng vi% c. Hai th c“ng l m trong l gi,, c:  $1/5 + 1/8$  c'ng vi% c. Th,,i gian cEn: 3.08 gi,,.

**B i 513:**

Th A l m m t c ng vi% c h t 11 gi , th B l m h t 7 gi . H i n u hai th c...ng l m th sau bao l u s• ho n th nh c ng vi% c?

H ng d n gi i:

Trong l gi,, th A l m c  $1/11$  c'ng vi% c, th B l m c  $1/7$  c'ng vi% c. Hai th c“ng l m trong l gi,, c:  $1/11 + 1/7$  c'ng vi% c. Th,,i gian cEn: 4.28 gi,,.

**B i 514:**

Th A l m m t c ng vi% c h t 5 gi , th B l m h t 4 gi . H i n u hai th c...ng l m th sau bao l u s• ho n th nh c ng vi% c?

H ng d n gi i:

Trong l gi,, th A l m c  $1/5$  c'ng vi% c, th B l m c  $1/4$  c'ng vi% c. Hai th c“ng l m trong l gi,, c:  $1/5 + 1/4$  c'ng vi% c. Th,,i gian cEn: 2.22 gi,,.

**B i 515:**

Th A l m m t c ng vi% c h t 6 gi , th B l m h t 10 gi . H i n u hai th c...ng l m th sau bao l u s• ho n th nh c ng vi% c?

H ng d n gi i:

Trong l gi,, th A l m c  $1/6$  c'ng vi% c, th B l m c  $1/10$  c'ng vi% c. Hai th c“ng l m trong l gi,, c:  $1/6 + 1/10$  c'ng vi% c. Th,,i gian cEn: 3.75 gi,,.

**B i 516:**

Th A l m m t c ng vi% c h t 10 gi , th B l m h t 9 gi . H i n u hai th c...ng l m th sau bao l u s• ho n th nh c ng vi% c?

H ng d n gi i:

Trong l gi,, th A l m c  $1/10$  c'ng vi% c, th B l m c  $1/9$  c'ng vi% c. Hai th c“ng l m trong l gi,, c:  $1/10 + 1/9$  c'ng vi% c. Th,,i gian cEn: 4.74 gi,,.

**B i 517:**

Th A l m m t c ng vi% c h t 9 gi , th B l m h t 8 gi . H i n u hai th c...ng l m th sau bao l u s• ho n th nh c ng vi% c?

H ng d n gi i:

Trong l gi,, th A l m c  $1/9$  c'ng vi% c, th B l m c  $1/8$  c'ng vi% c. Hai th c“ng l m trong l gi,, c:  $1/9 + 1/8$  c'ng vi% c. Th,,i gian cEn: 4.24 gi,,.



**B i 518:**

Th A l m m t c ng vi% c h t 11 gi , th B l m h t 11 gi . H i n u hai th c...ng l m th sau bao l u s• ho n th nh c ng vi% c?

H ng d n gi i:

Trong l gi,, th A l m c  $1/11$  c'ng vi% c, th B l m c  $1/11$  c'ng vi% c. Hai th c "ng l m trong l gi,, c:  $1/11 + 1/11$  c'ng vi% c. Th,,i gian cEn: 5.5 gi,,.

**B i 519:**

Th A l m m t c ng vi% c h t 4 gi , th B l m h t 9 gi . H i n u hai th c...ng l m th sau bao l u s• ho n th nh c ng vi% c?

H ng d n gi i:

Trong l gi,, th A l m c  $1/4$  c'ng vi% c, th B l m c  $1/9$  c'ng vi% c. Hai th c "ng l m trong l gi,, c:  $1/4 + 1/9$  c'ng vi% c. Th,,i gian cEn: 2.77 gi,,.

**B i 520:**

Th A l m m t c ng vi% c h t 8 gi , th B l m h t 9 gi . H i n u hai th c...ng l m th sau bao l u s• ho n th nh c ng vi% c?

H ng d n gi i:

Trong l gi,, th A l m c  $1/8$  c'ng vi% c, th B l m c  $1/9$  c'ng vi% c. Hai th c "ng l m trong l gi,, c:  $1/8 + 1/9$  c'ng vi% c. Th,,i gian cEn: 4.24 gi,,.

**B i 521:**

Th A l m m t c ng vi% c h t 8 gi , th B l m h t 7 gi . H i n u hai th c...ng l m th sau bao l u s• ho n th nh c ng vi% c?

H ng d n gi i:

Trong l gi,, th A l m c  $1/8$  c'ng vi% c, th B l m c  $1/7$  c'ng vi% c. Hai th c "ng l m trong l gi,, c:  $1/8 + 1/7$  c'ng vi% c. Th,,i gian cEn: 3.73 gi,,.

**B i 522:**

Th A l m m t c ng vi% c h t 5 gi , th B l m h t 11 gi . H i n u hai th c...ng l m th sau bao l u s• ho n th nh c ng vi% c?

H ng d n gi i:

Trong l gi,, th A l m c  $1/5$  c'ng vi% c, th B l m c  $1/11$  c'ng vi% c. Hai th c "ng l m trong l gi,, c:  $1/5 + 1/11$  c'ng vi% c. Th,,i gian cEn: 3.44 gi,,.

**B i 523:**

Th A l m m t c ng vi% c h t 8 gi , th B l m h t 12 gi . H i n u hai th c...ng l m th sau bao l u s• ho n th nh c ng vi% c?

H ng d n gi i:

Trong l gi,, th A l m c  $1/8$  c'ng vi% c, th B l m c  $1/12$  c'ng vi% c. Hai th c "ng l m trong l gi,, c:  $1/8 + 1/12$  c'ng vi% c. Th,,i gian cEn: 4.8 gi,,.

**B i 524:**

Th A l m m t c ng vi%ch t 11 gi , th B l m h t 6 gi . H i n u hai th c...ng l m th sau bao l u s• ho n th nh c ng vi%?

H ng d n gi i:

Trong 1 gi,, th A l m c 1/11 c'ng vi% $\dot{c}$ , th B l m c 1/6 c'ng vi% $\dot{c}$ . Hai th c“ng l m trong 1 gi,, c:  $1/11 + 1/6$  c'ng vi% $\dot{c}$ . Th,,i gian cEn: 3.88 gi,,.

**B i 525:**

Th A l m m t c ng vi%ch t 5 gi , th B l m h t 12 gi . H i n u hai th c...ng l m th sau bao l u s• ho n th nh c ng vi%?

H ng d n gi i:

Trong 1 gi,, th A l m c 1/5 c'ng vi% $\dot{c}$ , th B l m c 1/12 c'ng vi% $\dot{c}$ . Hai th c“ng l m trong 1 gi,, c:  $1/5 + 1/12$  c'ng vi% $\dot{c}$ . Th,,i gian cEn: 3.53 gi,,.

**B i 526:**

Th A l m m t c ng vi%ch t 11 gi , th B l m h t 9 gi . H i n u hai th c...ng l m th sau bao l u s• ho n th nh c ng vi%?

H ng d n gi i:

Trong 1 gi,, th A l m c 1/11 c'ng vi% $\dot{c}$ , th B l m c 1/9 c'ng vi% $\dot{c}$ . Hai th c“ng l m trong 1 gi,, c:  $1/11 + 1/9$  c'ng vi% $\dot{c}$ . Th,,i gian cEn: 4.95 gi,,.

**B i 527:**

Th A l m m t c ng vi%ch t 7 gi , th B l m h t 4 gi . H i n u hai th c...ng l m th sau bao l u s• ho n th nh c ng vi%?

H ng d n gi i:

Trong 1 gi,, th A l m c 1/7 c'ng vi% $\dot{c}$ , th B l m c 1/4 c'ng vi% $\dot{c}$ . Hai th c“ng l m trong 1 gi,, c:  $1/7 + 1/4$  c'ng vi% $\dot{c}$ . Th,,i gian cEn: 2.55 gi,,.

**B i 528:**

Th A l m m t c ng vi%ch t 5 gi , th B l m h t 5 gi . H i n u hai th c...ng l m th sau bao l u s• ho n th nh c ng vi%?

H ng d n gi i:

Trong 1 gi,, th A l m c 1/5 c'ng vi% $\dot{c}$ , th B l m c 1/5 c'ng vi% $\dot{c}$ . Hai th c“ng l m trong 1 gi,, c:  $1/5 + 1/5$  c'ng vi% $\dot{c}$ . Th,,i gian cEn: 2.5 gi,,.

**B i 529:**

Th A l m m t c ng vi%ch t 11 gi , th B l m h t 6 gi . H i n u hai th c...ng l m th sau bao l u s• ho n th nh c ng vi%?

H ng d n gi i:

Trong 1 gi,, th A l m c 1/11 c'ng vi% $\dot{c}$ , th B l m c 1/6 c'ng vi% $\dot{c}$ . Hai th c“ng l m trong 1 gi,, c:  $1/11 + 1/6$  c'ng vi% $\dot{c}$ . Th,,i gian cEn: 3.88 gi,,.

**B i 530:**

Th A l m m t c ng vi% c h t 6 gi , th B l m h t 6 gi . H i n u hai th c...ng l m th sau bao l u s• ho n th nh c ng vi% c?

H ng d n gi i:

Trong l gi,, th A l m c  $1/6$  c'ng vi% c, th B l m c  $1/6$  c'ng vi% c. Hai th c "ng l m trong l gi,, c:  $1/6 + 1/6$  c'ng vi% c. Th,,i gian cEn: 3.0 gi,,.

**B i 531:**

Th A l m m t c ng vi% c h t 8 gi , th B l m h t 7 gi . H i n u hai th c...ng l m th sau bao l u s• ho n th nh c ng vi% c?

H ng d n gi i:

Trong l gi,, th A l m c  $1/8$  c'ng vi% c, th B l m c  $1/7$  c'ng vi% c. Hai th c "ng l m trong l gi,, c:  $1/8 + 1/7$  c'ng vi% c. Th,,i gian cEn: 3.73 gi,,.

**B i 532:**

Th A l m m t c ng vi% c h t 9 gi , th B l m h t 7 gi . H i n u hai th c...ng l m th sau bao l u s• ho n th nh c ng vi% c?

H ng d n gi i:

Trong l gi,, th A l m c  $1/9$  c'ng vi% c, th B l m c  $1/7$  c'ng vi% c. Hai th c "ng l m trong l gi,, c:  $1/9 + 1/7$  c'ng vi% c. Th,,i gian cEn: 3.94 gi,,.

**B i 533:**

Th A l m m t c ng vi% c h t 4 gi , th B l m h t 12 gi . H i n u hai th c...ng l m th sau bao l u s• ho n th nh c ng vi% c?

H ng d n gi i:

Trong l gi,, th A l m c  $1/4$  c'ng vi% c, th B l m c  $1/12$  c'ng vi% c. Hai th c "ng l m trong l gi,, c:  $1/4 + 1/12$  c'ng vi% c. Th,,i gian cEn: 3.0 gi,,.

**B i 534:**

Th A l m m t c ng vi% c h t 8 gi , th B l m h t 5 gi . H i n u hai th c...ng l m th sau bao l u s• ho n th nh c ng vi% c?

H ng d n gi i:

Trong l gi,, th A l m c  $1/8$  c'ng vi% c, th B l m c  $1/5$  c'ng vi% c. Hai th c "ng l m trong l gi,, c:  $1/8 + 1/5$  c'ng vi% c. Th,,i gian cEn: 3.08 gi,,.

**B i 535:**

Th A l m m t c ng vi% c h t 7 gi , th B l m h t 11 gi . H i n u hai th c...ng l m th sau bao l u s• ho n th nh c ng vi% c?

H ng d n gi i:

Trong l gi,, th A l m c  $1/7$  c'ng vi% c, th B l m c  $1/11$  c'ng vi% c. Hai th c "ng l m trong l gi,, c:  $1/7 + 1/11$  c'ng vi% c. Th,,i gian cEn: 4.28 gi,,.

**B i 536:**

Th A l m m t c ng vi%ch t 7 gi , th B l m h t 10 gi . H i n u hai th c...ng l m th sau bao l u s• ho n th nh c ng vi%ch?

H ng d n gi i:

Trong 1 gi,, th A l m c  $1/7$  c'ng vi%ch, th B l m c  $1/10$  c'ng vi%ch. Hai th c“ng l m trong 1 gi,, c:  $1/7 + 1/10$  c'ng vi%ch. Th,,i gian cEn: 4.12 gi,,.

**B i 537:**

Th A l m m t c ng vi%ch t 6 gi , th B l m h t 10 gi . H i n u hai th c...ng l m th sau bao l u s• ho n th nh c ng vi%ch?

H ng d n gi i:

Trong 1 gi,, th A l m c  $1/6$  c'ng vi%ch, th B l m c  $1/10$  c'ng vi%ch. Hai th c“ng l m trong 1 gi,, c:  $1/6 + 1/10$  c'ng vi%ch. Th,,i gian cEn: 3.75 gi,,.

**B i 538:**

Th A l m m t c ng vi%ch t 12 gi , th B l m h t 11 gi . H i n u hai th c...ng l m th sau bao l u s• ho n th nh c ng vi%ch?

H ng d n gi i:

Trong 1 gi,, th A l m c  $1/12$  c'ng vi%ch, th B l m c  $1/11$  c'ng vi%ch. Hai th c“ng l m trong 1 gi,, c:  $1/12 + 1/11$  c'ng vi%ch. Th,,i gian cEn: 5.74 gi,,.

**B i 539:**

Th A l m m t c ng vi%ch t 8 gi , th B l m h t 4 gi . H i n u hai th c...ng l m th sau bao l u s• ho n th nh c ng vi%ch?

H ng d n gi i:

Trong 1 gi,, th A l m c  $1/8$  c'ng vi%ch, th B l m c  $1/4$  c'ng vi%ch. Hai th c“ng l m trong 1 gi,, c:  $1/8 + 1/4$  c'ng vi%ch. Th,,i gian cEn: 2.67 gi,,.

**B i 540:**

Th A l m m t c ng vi%ch t 9 gi , th B l m h t 11 gi . H i n u hai th c...ng l m th sau bao l u s• ho n th nh c ng vi%ch?

H ng d n gi i:

Trong 1 gi,, th A l m c  $1/9$  c'ng vi%ch, th B l m c  $1/11$  c'ng vi%ch. Hai th c“ng l m trong 1 gi,, c:  $1/9 + 1/11$  c'ng vi%ch. Th,,i gian cEn: 4.95 gi,,.

**B i 541:**

Th A l m m t c ng vi%ch t 9 gi , th B l m h t 5 gi . H i n u hai th c...ng l m th sau bao l u s• ho n th nh c ng vi%ch?

H ng d n gi i:

Trong 1 gi,, th A l m c  $1/9$  c'ng vi%ch, th B l m c  $1/5$  c'ng vi%ch. Hai th c“ng l m trong 1 gi,, c:  $1/9 + 1/5$  c'ng vi%ch. Th,,i gian cEn: 3.21 gi,,.

**B i 542:**

Th Al m m t c ng vi% c h t 8 gi , th B l m h t 6 gi . H i n u hai th c...ng l m th sau bao l u s• ho n th nh c ng vi% c?

H ng d n gi i:

Trong l gi,, th Al m c  $1/8$  c'ng vi% c, th B l m c  $1/6$  c'ng vi% c. Hai th c"ng l m trong l gi,, c:  $1/8 + 1/6$  c'ng vi% c. Th,,i gian cEn: 3.43 gi,,.

**B i 543:**

Th Al m m t c ng vi% c h t 9 gi , th B l m h t 4 gi . H i n u hai th c...ng l m th sau bao l u s• ho n th nh c ng vi% c?

H ng d n gi i:

Trong l gi,, th Al m c  $1/9$  c'ng vi% c, th B l m c  $1/4$  c'ng vi% c. Hai th c"ng l m trong l gi,, c:  $1/9 + 1/4$  c'ng vi% c. Th,,i gian cEn: 2.77 gi,,.

**B i 544:**

Th Al m m t c ng vi% c h t 8 gi , th B l m h t 7 gi . H i n u hai th c...ng l m th sau bao l u s• ho n th nh c ng vi% c?

H ng d n gi i:

Trong l gi,, th Al m c  $1/8$  c'ng vi% c, th B l m c  $1/7$  c'ng vi% c. Hai th c"ng l m trong l gi,, c:  $1/8 + 1/7$  c'ng vi% c. Th,,i gian cEn: 3.73 gi,,.

**B i 545:**

Th Al m m t c ng vi% c h t 8 gi , th B l m h t 7 gi . H i n u hai th c...ng l m th sau bao l u s• ho n th nh c ng vi% c?

H ng d n gi i:

Trong l gi,, th Al m c  $1/8$  c'ng vi% c, th B l m c  $1/7$  c'ng vi% c. Hai th c"ng l m trong l gi,, c:  $1/8 + 1/7$  c'ng vi% c. Th,,i gian cEn: 3.73 gi,,.

**B i 546:**

Th Al m m t c ng vi% c h t 9 gi , th B l m h t 10 gi . H i n u hai th c...ng l m th sau bao l u s• ho n th nh c ng vi% c?

H ng d n gi i:

Trong l gi,, th Al m c  $1/9$  c'ng vi% c, th B l m c  $1/10$  c'ng vi% c. Hai th c"ng l m trong l gi,, c:  $1/9 + 1/10$  c'ng vi% c. Th,,i gian cEn: 4.74 gi,,.

**B i 547:**

Th Al m m t c ng vi% c h t 8 gi , th B l m h t 6 gi . H i n u hai th c...ng l m th sau bao l u s• ho n th nh c ng vi% c?

H ng d n gi i:

Trong l gi,, th Al m c  $1/8$  c'ng vi% c, th B l m c  $1/6$  c'ng vi% c. Hai th c"ng l m trong l gi,, c:  $1/8 + 1/6$  c'ng vi% c. Th,,i gian cEn: 3.43 gi,,.

**B i 548:**

Th A l m m t c ng vi%ch t 11 gi , th B l m h t 5 gi . H i n u hai th c...ng l m th sau bao l u s• ho n th nh c ng vi%ch?

H ng d n gi i:

Trong 1 gi,, th A l m c 1/11 c'ng vi%ch, th B l m c 1/5 c'ng vi%ch. Hai th c“ng l m trong 1 gi,, c:  $1/11 + 1/5$  c'ng vi%ch. Th,,i gian cEn: 3.44 gi,,.

**B i 549:**

Th A l m m t c ng vi%ch t 4 gi , th B l m h t 11 gi . H i n u hai th c...ng l m th sau bao l u s• ho n th nh c ng vi%ch?

H ng d n gi i:

Trong 1 gi,, th A l m c 1/4 c'ng vi%ch, th B l m c 1/11 c'ng vi%ch. Hai th c“ng l m trong 1 gi,, c:  $1/4 + 1/11$  c'ng vi%ch. Th,,i gian cEn: 2.93 gi,,.

**B i 550:**

Th A l m m t c ng vi%ch t 4 gi , th B l m h t 10 gi . H i n u hai th c...ng l m th sau bao l u s• ho n th nh c ng vi%ch?

H ng d n gi i:

Trong 1 gi,, th A l m c 1/4 c'ng vi%ch, th B l m c 1/10 c'ng vi%ch. Hai th c“ng l m trong 1 gi,, c:  $1/4 + 1/10$  c'ng vi%ch. Th,,i gian cEn: 2.86 gi,,.

**Ph n 12: B i to n h n h p****B i 551:**

H a tan 287g mu i v o 1450ml n €c c dung d•ch 16.52%. H i ph i th m bao nhi u gam mu i n a c dung d•ch 22.52%?

H ng d n gi i:

Kh i l ng mu i ban Eu: 287g. Kh i l ng dung d"ch:  $287 + 1450 = 1737$ g. G i s gam mu i cEn th m l x. Ta c :  $(287 + x)/(1737 + x) = 22.52/100$ . Gi i ra:  $x = 134.45$ g.

**B i 552:**

H a tan 164g mu i v o 853ml n €c c dung d•ch 16.13%. H i ph i th m bao nhi u gam mu i n a c dung d•ch 21.13%?

H ng d n gi i:

Kh i l ng mu i ban Eu: 164g. Kh i l ng dung d"ch:  $164 + 853 = 1017$ g. G i s gam mu i cEn th m l x. Ta c :  $(164 + x)/(1017 + x) = 21.13/100$ . Gi i ra:  $x = 64.53$ g.

**B i 553:**

H a tan 297g mu i v o 684ml n €c c dung d•ch 30.28%. H i ph i th m bao nhi u gam mu i n a c dung d•ch 39.28%?

*H ng d n gi i:*

*Kh i l ng mu i ban Eu: 297g. Kh i l ng dung d"ch:  $297 + 684 = 981g$ . G i s gam mu i cEn th m l x. Ta c :  $(297 + x)/(981 + x) = 39.28/100$ . Gi i ra:  $x = 145.48g$ .*

**B i 554:**

H a tan 441g mu i v o 1748ml n €c c dung d•ch 20.15%. H i ph i th m bao nhi u gam mu i n a c dung d•ch 27.15%?

*H ng d n gi i:*

*Kh i l ng mu i ban Eu: 441g. Kh i l ng dung d"ch:  $441 + 1748 = 2189g$ . G i s gam mu i cEn th m l x. Ta c :  $(441 + x)/(2189 + x) = 27.15/100$ . Gi i ra:  $x = 210.45g$ .*

**B i 555:**

H a tan 371g mu i v o 638ml n €c c dung d•ch 36.77%. H i ph i th m bao nhi u gam mu i n a c dung d•ch 45.77%?

*H ng d n gi i:*

*Kh i l ng mu i ban Eu: 371g. Kh i l ng dung d"ch:  $371 + 638 = 1009g$ . G i s gam mu i cEn th m l x. Ta c :  $(371 + x)/(1009 + x) = 45.77/100$ . Gi i ra:  $x = 167.47g$ .*

**B i 556:**

H a tan 248g mu i v o 992ml n €c c dung d•ch 20.0%. H i ph i th m bao nhi u gam mu i n a c dung d•ch 28.0%?

*H ng d n gi i:*

*Kh i l ng mu i ban Eu: 248g. Kh i l ng dung d"ch:  $248 + 992 = 1240g$ . G i s gam mu i cEn th m l x. Ta c :  $(248 + x)/(1240 + x) = 28.0/100$ . Gi i ra:  $x = 137.78g$ .*

**B i 557:**

H a tan 382g mu i v o 1416ml n €c c dung d•ch 21.25%. H i ph i th m bao nhi u gam mu i n a c dung d•ch 29.25%?

*H ng d n gi i:*

*Kh i l ng mu i ban Eu: 382g. Kh i l ng dung d"ch:  $382 + 1416 = 1798g$ . G i s gam mu i cEn th m l x. Ta c :  $(382 + x)/(1798 + x) = 29.25/100$ . Gi i ra:  $x = 203.41g$ .*

**B i 558:**

H a tan 294g mu i v o 817ml n €c c dung d•ch 26.46%. H i ph i th m bao nhi u gam mu i n a c dung d•ch 32.46%?

*H ng d n gi i:*

*Kh i l ng mu i ban Eu: 294g. Kh i l ng dung d"ch:  $294 + 817 = 1111g$ . G i s gam mu i cEn th m l x. Ta c :  $(294 + x)/(1111 + x) = 32.46/100$ . Gi i ra:  $x = 98.65g$ .*

**B i 559:**

H a tan 427g mu i v o 912ml n €c c dung d•ch 31.89%. H i ph i th m bao nhi u gam mu i n a c dung d•ch 44.89%?

*H ng d n gi i:*

*Kh i l ng mu i ban Eu: 427g. Kh i l ng dung d"ch:  $427 + 912 = 1339g$ . G i s gam mu i cEn th m l x. Ta c :  $(427 + x)/(1339 + x) = 44.89/100$ . Gi i ra:  $x = 315.87g$ .*

**B i 560:**

H a tan 293g mu i v o 557ml n €c c dung d•ch 34.47%. H i ph i th m bao nhi u gam mu i n a c dung d•ch 40.47%?

*H ng d n gi i:*

*Kh i l ng mu i ban Eu: 293g. Kh i l ng dung d"ch:  $293 + 557 = 850g$ . G i s gam mu i cEn th m l x. Ta c :  $(293 + x)/(850 + x) = 40.47/100$ . Gi i ra:  $x = 85.66g$ .*

**B i 561:**

H a tan 168g mu i v o 1397ml n €c c dung d•ch 10.73%. H i ph i th m bao nhi u gam mu i n a c dung d•ch 17.73%?

*H ng d n gi i:*

*Kh i l ng mu i ban Eu: 168g. Kh i l ng dung d"ch:  $168 + 1397 = 1565g$ . G i s gam mu i cEn th m l x. Ta c :  $(168 + x)/(1565 + x) = 17.73/100$ . Gi i ra:  $x = 133.07g$ .*

**B i 562:**

H a tan 368g mu i v o 1487ml n €c c dung d•ch 19.84%. H i ph i th m bao nhi u gam mu i n a c dung d•ch 27.84%?

*H ng d n gi i:*

*Kh i l ng mu i ban Eu: 368g. Kh i l ng dung d"ch:  $368 + 1487 = 1855g$ . G i s gam mu i cEn th m l x. Ta c :  $(368 + x)/(1855 + x) = 27.84/100$ . Gi i ra:  $x = 205.7g$ .*



**B i 563:**

H a tan 465g mu i v o 677ml n €c c dung d•ch 40.72%. H i ph i th m bao nhi u gam mu i n a c dung d•ch 48.72%?

*H ng d n gi i:*

*Kh i l ng mu i ban Eu: 465g. Kh i l ng dung d"ch:  $465 + 677 = 1142\text{g}$ . G i s gam mu i cEn th m l x. Ta c :  $(465 + x)/(1142 + x) = 48.72/100$ . Gi i ra:  $x = 178.2\text{g}$ .*

**B i 564:**

H a tan 424g mu i v o 896ml n €c c dung d•ch 32.12%. H i ph i th m bao nhi u gam mu i n a c dung d•ch 43.12%?

*H ng d n gi i:*

*Kh i l ng mu i ban Eu: 424g. Kh i l ng dung d"ch:  $424 + 896 = 1320\text{g}$ . G i s gam mu i cEn th m l x. Ta c :  $(424 + x)/(1320 + x) = 43.12/100$ . Gi i ra:  $x = 255.25\text{g}$ .*

**B i 565:**

H a tan 151g mu i v o 1155ml n €c c dung d•ch 11.56%. H i ph i th m bao nhi u gam mu i n a c dung d•ch 16.56%?

*H ng d n gi i:*

*Kh i l ng mu i ban Eu: 151g. Kh i l ng dung d"ch:  $151 + 1155 = 1306\text{g}$ . G i s gam mu i cEn th m l x. Ta c :  $(151 + x)/(1306 + x) = 16.56/100$ . Gi i ra:  $x = 78.23\text{g}$ .*

**B i 566:**

H a tan 484g mu i v o 1389ml n €c c dung d•ch 25.84%. H i ph i th m bao nhi u gam mu i n a c dung d•ch 37.84%?

*H ng d n gi i:*

*Kh i l ng mu i ban Eu: 484g. Kh i l ng dung d"ch:  $484 + 1389 = 1873\text{g}$ . G i s gam mu i cEn th m l x. Ta c :  $(484 + x)/(1873 + x) = 37.84/100$ . Gi i ra:  $x = 361.56\text{g}$ .*

**B i 567:**

H a tan 445g mu i v o 676ml n €c c dung d•ch 39.7%. H i ph i th m bao nhi u gam mu i n a c dung d•ch 46.7%?

*H ng d n gi i:*

*Kh i l ng mu i ban Eu: 445g. Kh i l ng dung d"ch:  $445 + 676 = 1121\text{g}$ . G i s gam mu i cEn th m l x. Ta c :  $(445 + x)/(1121 + x) = 46.7/100$ . Gi i ra:  $x = 147.29\text{g}$ .*

**B i 568:**

H a tan 498g mu i v o 1331ml n €c c dung d•ch 27.23%. H i ph i th m bao nhi u gam mu i n a c dung d•ch 37.23%?

*H ng d n gi i:*

*Kh i l ng mu i ban Eu: 498g. Kh i l ng dung d"ch:  $498 + 1331 = 1829g$ . G i s gam mu i cEn th m l x. Ta c :  $(498 + x)/(1829 + x) = 37.23/100$ . Gi i ra:  $x = 291.44g$ .*

**B i 569:**

H a tan 473g mu i v o 1716ml n €c c dung d•ch 21.61%. H i ph i th m bao nhi u gam mu i n a c dung d•ch 35.61%?

*H ng d n gi i:*

*Kh i l ng mu i ban Eu: 473g. Kh i l ng dung d"ch:  $473 + 1716 = 2189g$ . G i s gam mu i cEn th m l x. Ta c :  $(473 + x)/(2189 + x) = 35.61/100$ . Gi i ra:  $x = 476.01g$ .*

**B i 570:**

H a tan 251g mu i v o 1164ml n €c c dung d•ch 17.74%. H i ph i th m bao nhi u gam mu i n a c dung d•ch 30.74%?

*H ng d n gi i:*

*Kh i l ng mu i ban Eu: 251g. Kh i l ng dung d"ch:  $251 + 1164 = 1415g$ . G i s gam mu i cEn th m l x. Ta c :  $(251 + x)/(1415 + x) = 30.74/100$ . Gi i ra:  $x = 265.62g$ .*

**B i 571:**

H a tan 346g mu i v o 1249ml n €c c dung d•ch 21.69%. H i ph i th m bao nhi u gam mu i n a c dung d•ch 26.69%?

*H ng d n gi i:*

*Kh i l ng mu i ban Eu: 346g. Kh i l ng dung d"ch:  $346 + 1249 = 1595g$ . G i s gam mu i cEn th m l x. Ta c :  $(346 + x)/(1595 + x) = 26.69/100$ . Gi i ra:  $x = 108.72g$ .*

**B i 572:**

H a tan 242g mu i v o 982ml n €c c dung d•ch 19.77%. H i ph i th m bao nhi u gam mu i n a c dung d•ch 26.77%?

*H ng d n gi i:*

*Kh i l ng mu i ban Eu: 242g. Kh i l ng dung d"ch:  $242 + 982 = 1224g$ . G i s gam mu i cEn th m l x. Ta c :  $(242 + x)/(1224 + x) = 26.77/100$ . Gi i ra:  $x = 116.98g$ .*

**B i 573:**

H a tan 209g mu i v o 905ml n €c c dung d•ch 18.76%. H i ph i th m bao nhi u gam mu i n a c dung d•ch 31.76%?

*H ng d n gi i:*

*Kh i l ng mu i ban Eu: 209g. Kh i l ng dung d"ch: 209 + 905 = 1114g. G i s gam mu i cEn th m l x. Ta c : (209 + x)/(1114 + x) = 31.76/100. Gi i ra: x = 212.2g.*

**B i 574:**

H a tan 384g mu i v o 1793ml n €c c dung d•ch 17.64%. H i ph i th m bao nhi u gam mu i n a c dung d•ch 28.64%?

*H ng d n gi i:*

*Kh i l ng mu i ban Eu: 384g. Kh i l ng dung d"ch: 384 + 1793 = 2177g. G i s gam mu i cEn th m l x. Ta c : (384 + x)/(2177 + x) = 28.64/100. Gi i ra: x = 335.61g.*

**B i 575:**

H a tan 172g mu i v o 1319ml n €c c dung d•ch 11.54%. H i ph i th m bao nhi u gam mu i n a c dung d•ch 21.54%?

*H ng d n gi i:*

*Kh i l ng mu i ban Eu: 172g. Kh i l ng dung d"ch: 172 + 1319 = 1491g. G i s gam mu i cEn th m l x. Ta c : (172 + x)/(1491 + x) = 21.54/100. Gi i ra: x = 190.11g.*

**B i 576:**

H a tan 253g mu i v o 884ml n €c c dung d•ch 22.25%. H i ph i th m bao nhi u gam mu i n a c dung d•ch 37.25%?

*H ng d n gi i:*

*Kh i l ng mu i ban Eu: 253g. Kh i l ng dung d"ch: 253 + 884 = 1137g. G i s gam mu i cEn th m l x. Ta c : (253 + x)/(1137 + x) = 37.25/100. Gi i ra: x = 271.76g.*

**B i 577:**

H a tan 322g mu i v o 599ml n €c c dung d•ch 34.96%. H i ph i th m bao nhi u gam mu i n a c dung d•ch 39.96%?

*H ng d n gi i:*

*Kh i l ng mu i ban Eu: 322g. Kh i l ng dung d"ch: 322 + 599 = 921g. G i s gam mu i cEn th m l x. Ta c : (322 + x)/(921 + x) = 39.96/100. Gi i ra: x = 76.67g.*

**B i 578:**

H a tan 182g mu i v o 1770ml n €c c dung d•ch 9.32%. H i ph i th m bao nhi u gam mu i n a c dung d•ch 23.32%?

*H ng d n gi i:*

*Kh i l ng mu i ban Eu: 182g. Kh i l ng dung d"ch: 182 + 1770 = 1952g. G i s gam mu i cEn th m l x. Ta c : (182 + x)/(1952 + x) = 23.32/100. Gi i ra: x = 356.29g.*

**B i 579:**

H a tan 254g mu i v o 582ml n €c c dung d•ch 30.38%. H i ph i th m bao nhi u gam mu i n a c dung d•ch 43.38%?

*H ng d n gi i:*

*Kh i l ng mu i ban Eu: 254g. Kh i l ng dung d"ch: 254 + 582 = 836g. G i s gam mu i cEn th m l x. Ta c : (254 + x)/(836 + x) = 43.38/100. Gi i ra: x = 191.91g.*

**B i 580:**

H a tan 258g mu i v o 520ml n €c c dung d•ch 33.16%. H i ph i th m bao nhi u gam mu i n a c dung d•ch 42.16%?

*H ng d n gi i:*

*Kh i l ng mu i ban Eu: 258g. Kh i l ng dung d"ch: 258 + 520 = 778g. G i s gam mu i cEn th m l x. Ta c : (258 + x)/(778 + x) = 42.16/100. Gi i ra: x = 121.03g.*

**B i 581:**

H a tan 173g mu i v o 544ml n €c c dung d•ch 24.13%. H i ph i th m bao nhi u gam mu i n a c dung d•ch 35.13%?

*H ng d n gi i:*

*Kh i l ng mu i ban Eu: 173g. Kh i l ng dung d"ch: 173 + 544 = 717g. G i s gam mu i cEn th m l x. Ta c : (173 + x)/(717 + x) = 35.13/100. Gi i ra: x = 121.6g.*

**B i 582:**

H a tan 415g mu i v o 910ml n €c c dung d•ch 31.32%. H i ph i th m bao nhi u gam mu i n a c dung d•ch 45.32%?

*H ng d n gi i:*

*Kh i l ng mu i ban Eu: 415g. Kh i l ng dung d"ch: 415 + 910 = 1325g. G i s gam mu i cEn th m l x. Ta c : (415 + x)/(1325 + x) = 45.32/100. Gi i ra: x = 339.23g.*

**B i 583:**

H a tan 176g mu i v o 1860ml n €c c dung d•ch 8.64%. H i ph i th m bao nhi u gam mu i n a c dung d•ch 17.64%?

*H ng d n gi i:*

*Kh i l ng mu i ban Eu: 176g. Kh i l ng dung d"ch:  $176 + 1860 = 2036g$ . G i s gam mu i cEn th m l x. Ta c :  $(176 + x)/(2036 + x) = 17.64/100$ . Gi i ra:  $x = 222.38g$ .*

**B i 584:**

H a tan 288g mu i v o 1693ml n €c c dung d•ch 14.54%. H i ph i th m bao nhi u gam mu i n a c dung d•ch 25.54%?

*H ng d n gi i:*

*Kh i l ng mu i ban Eu: 288g. Kh i l ng dung d"ch:  $288 + 1693 = 1981g$ . G i s gam mu i cEn th m l x. Ta c :  $(288 + x)/(1981 + x) = 25.54/100$ . Gi i ra:  $x = 292.7g$ .*

**B i 585:**

H a tan 316g mu i v o 1586ml n €c c dung d•ch 16.61%. H i ph i th m bao nhi u gam mu i n a c dung d•ch 29.61%?

*H ng d n gi i:*

*Kh i l ng mu i ban Eu: 316g. Kh i l ng dung d"ch:  $316 + 1586 = 1902g$ . G i s gam mu i cEn th m l x. Ta c :  $(316 + x)/(1902 + x) = 29.61/100$ . Gi i ra:  $x = 351.16g$ .*

**B i 586:**

H a tan 393g mu i v o 614ml n €c c dung d•ch 39.03%. H i ph i th m bao nhi u gam mu i n a c dung d•ch 50.03%?

*H ng d n gi i:*

*Kh i l ng mu i ban Eu: 393g. Kh i l ng dung d"ch:  $393 + 614 = 1007g$ . G i s gam mu i cEn th m l x. Ta c :  $(393 + x)/(1007 + x) = 50.03/100$ . Gi i ra:  $x = 221.74g$ .*

**B i 587:**

H a tan 329g mu i v o 1326ml n €c c dung d•ch 19.88%. H i ph i th m bao nhi u gam mu i n a c dung d•ch 32.88%?

*H ng d n gi i:*

*Kh i l ng mu i ban Eu: 329g. Kh i l ng dung d"ch:  $329 + 1326 = 1655g$ . G i s gam mu i cEn th m l x. Ta c :  $(329 + x)/(1655 + x) = 32.88/100$ . Gi i ra:  $x = 320.57g$ .*

**B i 588:**

H a tan 475g mu i v o 935ml n €c c dung d•ch 33.69%. H i ph i th m bao nhi u gam mu i n a c dung d•ch 46.69%?

*H ng d n gi i:*

*Kh i l ng mu i ban Eu: 475g. Kh i l ng dung d"ch:  $475 + 935 = 1410g$ . G i s gam mu i cEn th m l x. Ta c :  $(475 + x)/(1410 + x) = 46.69/100$ . Gi i ra:  $x = 343.89g$ .*

**B i 589:**

H a tan 136g mu i v o 1292ml n €c c dung d•ch 9.52%. H i ph i th m bao nhi u gam mu i n a c dung d•ch 18.52%?

*H ng d n gi i:*

*Kh i l ng mu i ban Eu: 136g. Kh i l ng dung d"ch:  $136 + 1292 = 1428g$ . G i s gam mu i cEn th m l x. Ta c :  $(136 + x)/(1428 + x) = 18.52/100$ . Gi i ra:  $x = 157.67g$ .*

**B i 590:**

H a tan 114g mu i v o 570ml n €c c dung d•ch 16.67%. H i ph i th m bao nhi u gam mu i n a c dung d•ch 21.67%?

*H ng d n gi i:*

*Kh i l ng mu i ban Eu: 114g. Kh i l ng dung d"ch:  $114 + 570 = 684g$ . G i s gam mu i cEn th m l x. Ta c :  $(114 + x)/(684 + x) = 21.67/100$ . Gi i ra:  $x = 43.69g$ .*

**B i 591:**

H a tan 348g mu i v o 1629ml n €c c dung d•ch 17.6%. H i ph i th m bao nhi u gam mu i n a c dung d•ch 24.6%?

*H ng d n gi i:*

*Kh i l ng mu i ban Eu: 348g. Kh i l ng dung d"ch:  $348 + 1629 = 1977g$ . G i s gam mu i cEn th m l x. Ta c :  $(348 + x)/(1977 + x) = 24.6/100$ . Gi i ra:  $x = 183.48g$ .*

**B i 592:**

H a tan 336g mu i v o 1293ml n €c c dung d•ch 20.63%. H i ph i th m bao nhi u gam mu i n a c dung d•ch 33.63%?

*H ng d n gi i:*

*Kh i l ng mu i ban Eu: 336g. Kh i l ng dung d"ch:  $336 + 1293 = 1629g$ . G i s gam mu i cEn th m l x. Ta c :  $(336 + x)/(1629 + x) = 33.63/100$ . Gi i ra:  $x = 319.17g$ .*

**B i 593:**

H a tan 438g mu i v o 1045ml n €c c dung d•ch 29.53%. H i ph i th m bao nhi u gam mu i n a c dung d•ch 44.53%?

*H ng d n gi i:*

*Kh i l ng mu i ban Eu: 438g. Kh i l ng dung d"ch:  $438 + 1045 = 1483g$ . G i s gam mu i cEn th m l x. Ta c :  $(438 + x)/(1483 + x) = 44.53/100$ . Gi i ra:  $x = 400.9g$ .*

**B i 594:**

H a tan 229g mu i v o 1191ml n €c c dung d•ch 16.13%. H i ph i th m bao nhi u gam mu i n a c dung d•ch 31.13%?

*H ng d n gi i:*

*Kh i l ng mu i ban Eu: 229g. Kh i l ng dung d"ch:  $229 + 1191 = 1420g$ . G i s gam mu i cEn th m l x. Ta c :  $(229 + x)/(1420 + x) = 31.13/100$ . Gi i ra:  $x = 309.35g$ .*

**B i 595:**

H a tan 159g mu i v o 694ml n €c c dung d•ch 18.64%. H i ph i th m bao nhi u gam mu i n a c dung d•ch 29.64%?

*H ng d n gi i:*

*Kh i l ng mu i ban Eu: 159g. Kh i l ng dung d"ch:  $159 + 694 = 853g$ . G i s gam mu i cEn th m l x. Ta c :  $(159 + x)/(853 + x) = 29.64/100$ . Gi i ra:  $x = 133.36g$ .*

**B i 596:**

H a tan 498g mu i v o 1105ml n €c c dung d•ch 31.07%. H i ph i th m bao nhi u gam mu i n a c dung d•ch 36.07%?

*H ng d n gi i:*

*Kh i l ng mu i ban Eu: 498g. Kh i l ng dung d"ch:  $498 + 1105 = 1603g$ . G i s gam mu i cEn th m l x. Ta c :  $(498 + x)/(1603 + x) = 36.07/100$ . Gi i ra:  $x = 125.45g$ .*

**B i 597:**

H a tan 123g mu i v o 1901ml n €c c dung d•ch 6.08%. H i ph i th m bao nhi u gam mu i n a c dung d•ch 21.08%?

*H ng d n gi i:*

*Kh i l ng mu i ban Eu: 123g. Kh i l ng dung d"ch:  $123 + 1901 = 2024g$ . G i s gam mu i cEn th m l x. Ta c :  $(123 + x)/(2024 + x) = 21.08/100$ . Gi i ra:  $x = 384.77g$ .*

**B i 598:**

H a tan 100g mu i v o 663ml n €c c dung d•ch 13.11%. H i ph i th m bao nhi u gam mu i n a c dung d•ch 27.11%?

*H ng d n gi i:*

*Kh i l ng mu i ban Eu: 100g. Kh i l ng dung d"ch: 100 + 663 = 763g. G i s gam mu i cEn th m l x. Ta c : (100 + x)/(763 + x) = 27.11/100. Gi i ra: x = 146.59g.*

**B i 599:**

H a tan 334g mu i v o 1437ml n €c c dung d•ch 18.86%. H i ph i th m bao nhi u gam mu i n a c dung d•ch 23.86%?

*H ng d n gi i:*

*Kh i l ng mu i ban Eu: 334g. Kh i l ng dung d"ch: 334 + 1437 = 1771g. G i s gam mu i cEn th m l x. Ta c : (334 + x)/(1771 + x) = 23.86/100. Gi i ra: x = 116.31g.*

**B i 600:**

H a tan 238g mu i v o 1895ml n €c c dung d•ch 11.16%. H i ph i th m bao nhi u gam mu i n a c dung d•ch 22.16%?

*H ng d n gi i:*

*Kh i l ng mu i ban Eu: 238g. Kh i l ng dung d"ch: 238 + 1895 = 2133g. G i s gam mu i cEn th m l x. Ta c : (238 + x)/(2133 + x) = 22.16/100. Gi i ra: x = 301.48g.*

**Ph n 13: B i to n s h c****B i 601:**

T m s t' nhi n c 3 ch s , bi tr'ng t ng c c ch s l 11 v t ch c c ch s l 82.

*H ng d n gi i:*

*Ta th• c c s c 3 ch s th a m–n i u ki n. S cEn t m l : Kh'ng c s th a m–n.*

**B i 602:**

T m s t' nhi n c 2 ch s , bi tr'ng t ng c c ch s l 20 v t ch c c ch s l 31.

*H ng d n gi i:*

*Ta th• c c s c 2 ch s th a m–n i u ki n. S cEn t m l : Kh'ng c s th a m–n.*



**B i 603:**

T m s t' nhi n c 3 ch s ,bi tr'ng t ng c c ch s l 6 v t ch c c ch s  
l 81.

*H ng d n gi i:*

*Ta th• c c s c 3 ch s th a m-n i u ki n. S cEn t m l : Kh'ng c s th a  
m-n.*

**B i 604:**

T m s t' nhi n c 3 ch s ,bi tr'ng t ng c c ch s l 16 v t ch c c ch s  
l 12.

*H ng d n gi i:*

*Ta th• c c s c 3 ch s th a m-n i u ki n. S cEn t m l : Kh'ng c s th a  
m-n.*

**B i 605:**

T m s t' nhi n c 2 ch s ,bi tr'ng t ng c c ch s l 13 v t ch c c ch s  
l 50.

*H ng d n gi i:*

*Ta th• c c s c 2 ch s th a m-n i u ki n. S cEn t m l : Kh'ng c s th a  
m-n.*

**B i 606:**

T m s t' nhi n c 3 ch s ,bi tr'ng t ng c c ch s l 14 v t ch c c ch s  
l 81.

*H ng d n gi i:*

*Ta th• c c s c 3 ch s th a m-n i u ki n. S cEn t m l : Kh'ng c s th a  
m-n.*

**B i 607:**

T m s t' nhi n c 2 ch s ,bi tr'ng t ng c c ch s l 8 v t ch c c ch s  
l 96.

*H ng d n gi i:*

*Ta th• c c s c 2 ch s th a m-n i u ki n. S cEn t m l : Kh'ng c s th a  
m-n.*

**B i 608:**

T m s t' nhi n c 3 ch s ,bi tr'ng t ng c c ch s l 17 v t ch c c ch s  
l 55.

*H ng d n gi i:*

*Ta th• c c s c 3 ch s th a m-n i u ki n. S cEn t m l : Kh'ng c s th a  
m-n.*

**B i 609:**

T m s t' nhi n c 3 ch s ,bi tr'ng t ng c c ch s l 20 v t ch c c ch s  
l 71.

*H ng d n gi i:*

*Ta th• c c s c 3 ch s th a m-n i u ki†n. S cEn t m l : Kh'ng c s th a  
m-n.*

**B i 610:**

T m s t' nhi n c 2 ch s ,bi tr'ng t ng c c ch s l 8 v t ch c c ch s  
l 96.

*H ng d n gi i:*

*Ta th• c c s c 2 ch s th a m-n i u ki†n. S cEn t m l : Kh'ng c s th a  
m-n.*

**B i 611:**

T m s t' nhi n c 2 ch s ,bi tr'ng t ng c c ch s l 13 v t ch c c ch s  
l 72.

*H ng d n gi i:*

*Ta th• c c s c 2 ch s th a m-n i u ki†n. S cEn t m l : Kh'ng c s th a  
m-n.*

**B i 612:**

T m s t' nhi n c 2 ch s ,bi tr'ng t ng c c ch s l 9 v t ch c c ch s  
l 34.

*H ng d n gi i:*

*Ta th• c c s c 2 ch s th a m-n i u ki†n. S cEn t m l : Kh'ng c s th a  
m-n.*

**B i 613:**

T m s t' nhi n c 3 ch s ,bi tr'ng t ng c c ch s l 10 v t ch c c ch s  
l 62.

*H ng d n gi i:*

*Ta th• c c s c 3 ch s th a m-n i u ki†n. S cEn t m l : Kh'ng c s th a  
m-n.*

**B i 614:**

T m s t' nhi n c 3 ch s ,bi tr'ng t ng c c ch s l 20 v t ch c c ch s  
l 30.

*H ng d n gi i:*

*Ta th• c c s c 3 ch s th a m-n i u ki†n. S cEn t m l : Kh'ng c s th a  
m-n.*

**B i 615:**

T m s t' nhi n c 3 ch s ,bi tr'ng t ng c c ch s l 5 v t ch c c ch s  
l 22.

*H ng d n gi i:*

*Ta th• c c s c 3 ch s th a m-n i u ki†n. S cEn t m l : Kh'ng c s th a  
m-n.*

**B i 616:**

T m s t' nhi n c 2 ch s ,bi tr'ng t ng c c ch s l 14 v t ch c c ch s  
l 43.

*H ng d n gi i:*

*Ta th• c c s c 2 ch s th a m-n i u ki†n. S cEn t m l : Kh'ng c s th a  
m-n.*

**B i 617:**

T m s t' nhi n c 3 ch s ,bi tr'ng t ng c c ch s l 14 v t ch c c ch s  
l 92.

*H ng d n gi i:*

*Ta th• c c s c 3 ch s th a m-n i u ki†n. S cEn t m l : Kh'ng c s th a  
m-n.*

**B i 618:**

T m s t' nhi n c 3 ch s ,bi tr'ng t ng c c ch s l 15 v t ch c c ch s  
l 95.

*H ng d n gi i:*

*Ta th• c c s c 3 ch s th a m-n i u ki†n. S cEn t m l : Kh'ng c s th a  
m-n.*

**B i 619:**

T m s t' nhi n c 2 ch s ,bi tr'ng t ng c c ch s l 12 v t ch c c ch s  
l 98.

*H ng d n gi i:*

*Ta th• c c s c 2 ch s th a m-n i u ki†n. S cEn t m l : Kh'ng c s th a  
m-n.*

**B i 620:**

T m s t' nhi n c 2 ch s ,bi tr'ng t ng c c ch s l 14 v t ch c c ch s  
l 71.

*H ng d n gi i:*

*Ta th• c c s c 2 ch s th a m-n i u ki†n. S cEn t m l : Kh'ng c s th a  
m-n.*

**B i 621:**

T m s t' nhi n c 3 ch s ,bi tr'ng t ng c c ch s l 17 v t ch c c ch s  
l 31.

*H ng d n gi i:*

*Ta th• c c s c 3 ch s th a m-n i u ki†n. S cEn t m l : Kh'ng c s th a  
m-n.*

**B i 622:**

T m s t' nhi n c 2 ch s ,bi tr'ng t ng c c ch s l 11 v t ch c c ch s  
l 62.

*H ng d n gi i:*

*Ta th• c c s c 2 ch s th a m-n i u ki†n. S cEn t m l : Kh'ng c s th a  
m-n.*

**B i 623:**

T m s t' nhi n c 3 ch s ,bi tr'ng t ng c c ch s l 20 v t ch c c ch s  
l 14.

*H ng d n gi i:*

*Ta th• c c s c 3 ch s th a m-n i u ki†n. S cEn t m l : Kh'ng c s th a  
m-n.*

**B i 624:**

T m s t' nhi n c 2 ch s ,bi tr'ng t ng c c ch s l 14 v t ch c c ch s  
l 26.

*H ng d n gi i:*

*Ta th• c c s c 2 ch s th a m-n i u ki†n. S cEn t m l : Kh'ng c s th a  
m-n.*

**B i 625:**

T m s t' nhi n c 2 ch s ,bi tr'ng t ng c c ch s l 11 v t ch c c ch s  
l 99.

*H ng d n gi i:*

*Ta th• c c s c 2 ch s th a m-n i u ki†n. S cEn t m l : Kh'ng c s th a  
m-n.*

**B i 626:**

T m s t' nhi n c 3 ch s ,bi tr'ng t ng c c ch s l 5 v t ch c c ch s  
l 62.

*H ng d n gi i:*

*Ta th• c c s c 3 ch s th a m-n i u ki†n. S cEn t m l : Kh'ng c s th a  
m-n.*

**B i 627:**

T m s t' nhi n c 3 ch s ,bi tr'ng t ng c c ch s l 17 v t ch c c ch s  
l 35.

*H ng d n gi i:*

*Ta th• c c s c 3 ch s th a m-n i u ki†n. S cEn t m l : Kh'ng c s th a  
m-n.*

**B i 628:**

T m s t' nhi n c 3 ch s ,bi tr'ng t ng c c ch s l 18 v t ch c c ch s  
l 70.

*H ng d n gi i:*

*Ta th• c c s c 3 ch s th a m-n i u ki†n. S cEn t m l : Kh'ng c s th a  
m-n.*

**B i 629:**

T m s t' nhi n c 3 ch s ,bi tr'ng t ng c c ch s l 5 v t ch c c ch s  
l 40.

*H ng d n gi i:*

*Ta th• c c s c 3 ch s th a m-n i u ki†n. S cEn t m l : Kh'ng c s th a  
m-n.*

**B i 630:**

T m s t' nhi n c 2 ch s ,bi tr'ng t ng c c ch s l 8 v t ch c c ch s  
l 12.

*H ng d n gi i:*

*Ta th• c c s c 2 ch s th a m-n i u ki†n. S cEn t m l : 26.*

**B i 631:**

T m s t' nhi n c 2 ch s ,bi tr'ng t ng c c ch s l 5 v t ch c c ch s  
l 28.

*H ng d n gi i:*

*Ta th• c c s c 2 ch s th a m-n i u ki†n. S cEn t m l : Kh'ng c s th a  
m-n.*

**B i 632:**

T m s t' nhi n c 3 ch s ,bi tr'ng t ng c c ch s l 20 v t ch c c ch s  
l 45.

*H ng d n gi i:*

*Ta th• c c s c 3 ch s th a m-n i u ki†n. S cEn t m l : Kh'ng c s th a  
m-n.*

**B i 633:**

T m s t' nhi n c 2 ch s ,bi tr'ng t ng c c ch s l 15 v t ch c c ch s  
l 28.

*H ng d n gi i:*

*Ta th• c c s c 2 ch s th a m-n i u ki†n. S cEn t m l : Kh'ng c s th a  
m-n.*

**B i 634:**

T m s t' nhi n c 2 ch s ,bi tr'ng t ng c c ch s l 6 v t ch c c ch s  
l 35.

*H ng d n gi i:*

*Ta th• c c s c 2 ch s th a m-n i u ki†n. S cEn t m l : Kh'ng c s th a  
m-n.*

**B i 635:**

T m s t' nhi n c 2 ch s ,bi tr'ng t ng c c ch s l 6 v t ch c c ch s  
l 42.

*H ng d n gi i:*

*Ta th• c c s c 2 ch s th a m-n i u ki†n. S cEn t m l : Kh'ng c s th a  
m-n.*

**B i 636:**

T m s t' nhi n c 2 ch s ,bi tr'ng t ng c c ch s l 20 v t ch c c ch s  
l 85.

*H ng d n gi i:*

*Ta th• c c s c 2 ch s th a m-n i u ki†n. S cEn t m l : Kh'ng c s th a  
m-n.*

**B i 637:**

T m s t' nhi n c 3 ch s ,bi tr'ng t ng c c ch s l 7 v t ch c c ch s  
l 28.

*H ng d n gi i:*

*Ta th• c c s c 3 ch s th a m-n i u ki†n. S cEn t m l : Kh'ng c s th a  
m-n.*

**B i 638:**

T m s t' nhi n c 3 ch s ,bi tr'ng t ng c c ch s l 20 v t ch c c ch s  
l 16.

*H ng d n gi i:*

*Ta th• c c s c 3 ch s th a m-n i u ki†n. S cEn t m l : Kh'ng c s th a  
m-n.*

**B i 639:**

T m s t' nhi n c 3 ch s ,bi tr'ng t ng c c ch s l 14 v t ch c c ch s  
l 91.

*H ng d n gi i:*

*Ta th• c c s c 3 ch s th a m-n i u ki†n. S cEn t m l : Kh'ng c s th a  
m-n.*

**B i 640:**

T m s t' nhi n c 2 ch s ,bi tr'ng t ng c c ch s l 14 v t ch c c ch s  
l 61.

*H ng d n gi i:*

*Ta th• c c s c 2 ch s th a m-n i u ki†n. S cEn t m l : Kh'ng c s th a  
m-n.*

**B i 641:**

T m s t' nhi n c 3 ch s ,bi tr'ng t ng c c ch s l 17 v t ch c c ch s  
l 33.

*H ng d n gi i:*

*Ta th• c c s c 3 ch s th a m-n i u ki†n. S cEn t m l : Kh'ng c s th a  
m-n.*

**B i 642:**

T m s t' nhi n c 2 ch s ,bi tr'ng t ng c c ch s l 11 v t ch c c ch s  
l 59.

*H ng d n gi i:*

*Ta th• c c s c 2 ch s th a m-n i u ki†n. S cEn t m l : Kh'ng c s th a  
m-n.*

**B i 643:**

T m s t' nhi n c 2 ch s ,bi tr'ng t ng c c ch s l 10 v t ch c c ch s  
l 49.

*H ng d n gi i:*

*Ta th• c c s c 2 ch s th a m-n i u ki†n. S cEn t m l : Kh'ng c s th a  
m-n.*

**B i 644:**

T m s t' nhi n c 3 ch s ,bi tr'ng t ng c c ch s l 16 v t ch c c ch s  
l 76.

*H ng d n gi i:*

*Ta th• c c s c 3 ch s th a m-n i u ki†n. S cEn t m l : Kh'ng c s th a  
m-n.*

**B i 645:**

T m s t' nhi n c 2 ch s ,bi tr'ng t ng c c ch s l 10 v t ch c c ch s  
l 82.

*H ng d n gi i:*

*Ta th• c c s c 2 ch s th a m-n i u ki<sup>†</sup>n. S cEn t m l : Kh'ng c s th a  
m-n.*

**B i 646:**

T m s t' nhi n c 3 ch s ,bi tr'ng t ng c c ch s l 9 v t ch c c ch s  
l 95.

*H ng d n gi i:*

*Ta th• c c s c 3 ch s th a m-n i u ki<sup>†</sup>n. S cEn t m l : Kh'ng c s th a  
m-n.*

**B i 647:**

T m s t' nhi n c 2 ch s ,bi tr'ng t ng c c ch s l 16 v t ch c c ch s  
l 88.

*H ng d n gi i:*

*Ta th• c c s c 2 ch s th a m-n i u ki<sup>†</sup>n. S cEn t m l : Kh'ng c s th a  
m-n.*

**B i 648:**

T m s t' nhi n c 3 ch s ,bi tr'ng t ng c c ch s l 9 v t ch c c ch s  
l 14.

*H ng d n gi i:*

*Ta th• c c s c 3 ch s th a m-n i u ki<sup>†</sup>n. S cEn t m l : Kh'ng c s th a  
m-n.*

**B i 649:**

T m s t' nhi n c 3 ch s ,bi tr'ng t ng c c ch s l 14 v t ch c c ch s  
l 80.

*H ng d n gi i:*

*Ta th• c c s c 3 ch s th a m-n i u ki<sup>†</sup>n. S cEn t m l : Kh'ng c s th a  
m-n.*

**B i 650:**

T m s t' nhi n c 2 ch s ,bi tr'ng t ng c c ch s l 10 v t ch c c ch s  
l 25.

*H ng d n gi i:*

*Ta th• c c s c 2 ch s th a m-n i u ki<sup>†</sup>n. S cEn t m l : 55.*



## Ph n 14: B i to n h nh h c

### B i 651:

Cho h nh ch nh t c chi u d i 17cm, chi u r ng 14cm. T nh di n t ch v chu vi c a h nh ch nh t.

H ng d n gi i:

Di n t'ch = d i r ng = 17 14 = 238cm-. Chu vi = 2 (d i + r ng) = 2 (17 + 14) = 62cm.

### B i 652:

Cho h nh ch nh t c chi u d i 5cm, chi u r ng 5cm. T nh di n t ch v chu vi c a h nh ch nh t.

H ng d n gi i:

Di n t'ch = d i r ng = 5 5 = 25cm-. Chu vi = 2 (d i + r ng) = 2 (5 + 5) = 20cm.

### B i 653:

Cho h nh ch nh t c chi u d i 9cm, chi u r ng 7cm. T nh di n t ch v chu vi c a h nh ch nh t.

H ng d n gi i:

Di n t'ch = d i r ng = 9 7 = 63cm-. Chu vi = 2 (d i + r ng) = 2 (9 + 7) = 32cm.

### B i 654:

Cho h nh tr n c b n k nh 14cm. T nh chu vi v di n t ch c a h nh tr n. L y “ = 3.14.

H ng d n gi i:

Chu vi = 2 ~ r = 2 3.14 14 = 87.92cm. Di n t'ch = ~ r = 3.14 14 = 615.44cm-.

### B i 655:

Cho h nh vu ng c c nh 19cm. T nh chu vi, di n t ch v d i ng chfo c a h nh vu ng.

H ng d n gi i:

Chu vi = 4 19 = 76cm. Di n t'ch = 19 = 361cm-. „ng ch o = 19 2 = 26.87cm.

### B i 656:

Cho h nh vu ng c c nh 5cm. T nh chu vi, di n t ch v d i ng chfo c a h nh vu ng.

H ng d n gi i:

Chu vi = 4 5 = 20cm. Di n t'ch = 5 = 25cm-. „ng ch o = 5 2 = 7.07cm.

**B i 657:**

Cho hình vuông có cạnh 6cm. Tính chu vi, diện tích và diện tích phần hình vuông.

Hãy điền vào chỗ trống:

$$\text{Chu vi} = 4 \cdot 6 = 24\text{cm}. \text{ Diện tích} = 6 \cdot 6 = 36\text{cm}^2. \text{ Diện tích phần hình vuông} = 6 \cdot 6 = 36\text{cm}^2.$$

**B i 658:**

Cho tam giác có các cạnh lần lượt 9cm, 10cm và 8cm. Tính diện tích tam giác.

Hãy điền vào chỗ trống:

$$\text{Chu vi} p = (9 + 10 + 8)/2 = 13.5\text{cm}. \text{ Theo công thức Heron, diện tích } S = \sqrt{p(p-a)(p-b)(p-c)} = 34.2\text{cm}^2.$$

**B i 659:**

Cho tam giác có các cạnh lần lượt 15cm, 6cm và 14cm. Tính diện tích tam giác.

Hãy điền vào chỗ trống:

$$\text{Chu vi} p = (15 + 6 + 14)/2 = 17.5\text{cm}. \text{ Theo công thức Heron, diện tích } S = \sqrt{p(p-a)(p-b)(p-c)} = 41.96\text{cm}^2.$$

**B i 660:**

Cho hình chữ nhật có chiều dài 5cm, chiều rộng 5cm. Tính diện tích và chu vi của hình chữ nhật.

Hãy điền vào chỗ trống:

$$\text{Diện tích} = \text{chiều dài} \cdot \text{chiều rộng} = 5 \cdot 5 = 25\text{cm}^2. \text{ Chu vi} = 2 \cdot (\text{chiều dài} + \text{chiều rộng}) = 2 \cdot (5 + 5) = 20\text{cm}.$$

**B i 661:**

Cho hình vuông có cạnh 7cm. Tính chu vi, diện tích và diện tích phần hình vuông.

Hãy điền vào chỗ trống:

$$\text{Chu vi} = 4 \cdot 7 = 28\text{cm}. \text{ Diện tích} = 7 \cdot 7 = 49\text{cm}^2. \text{ Diện tích phần hình vuông} = 7 \cdot 7 = 49\text{cm}^2.$$

**B i 662:**

Cho hình vuông có cạnh 5cm. Tính chu vi, diện tích và diện tích phần hình vuông.

Hãy điền vào chỗ trống:

$$\text{Chu vi} = 4 \cdot 5 = 20\text{cm}. \text{ Diện tích} = 5 \cdot 5 = 25\text{cm}^2. \text{ Diện tích phần hình vuông} = 5 \cdot 5 = 25\text{cm}^2.$$

**B i 663:**

Cho hình tròn có bán kính 13cm. Tính chu vi và diện tích của hình tròn. Lấy  $\pi = 3.14$ .

Hãy điền vào chỗ trống:

$$\text{Chu vi} = 2 \cdot \pi \cdot r = 2 \cdot 3.14 \cdot 13 = 81.64\text{cm}. \text{ Diện tích} = \pi \cdot r^2 = 3.14 \cdot 13^2 = 530.66\text{cm}^2.$$

**B i 664:**

Cho tam giác cân có hai cạnh bên bằng nhau là 11cm, 8cm và 8cm. Tính diện tích tam giác.

Hãy dùng công thức:

Nếu chu vi  $p = (11 + 8 + 8)/2 = 13.5\text{cm}$ . Theo công thức Heron, diện tích  $S =$

$$\sqrt{p(p-a)(p-b)(p-c)} = 31.95\text{cm}^2.$$

**B i 665:**

Cho tam giác cân có hai cạnh bên bằng nhau là 5cm, 6cm và 5cm. Tính diện tích tam giác.

Hãy dùng công thức:

Nếu chu vi  $p = (5 + 6 + 5)/2 = 8.0\text{cm}$ . Theo công thức Heron, diện tích  $S =$

$$\sqrt{p(p-a)(p-b)(p-c)} = 12.0\text{cm}^2.$$

**B i 666:**

Cho hình vuông có cạnh 7cm. Tính chu vi, diện tích và độ dài đường chéo của hình vuông.

Hãy dùng công thức:

$$\text{Chu vi} = 4 \times 7 = 28\text{cm}. \text{ Diện tích} = 7 \times 7 = 49\text{cm}^2. \text{ Đường chéo} = 7\sqrt{2} = 9.9\text{cm}.$$

**B i 667:**

Cho tam giác cân có hai cạnh bên bằng nhau là 11cm, 10cm và 6cm. Tính diện tích tam giác.

Hãy dùng công thức:

Nếu chu vi  $p = (11 + 10 + 6)/2 = 13.5\text{cm}$ . Theo công thức Heron, diện tích  $S =$

$$\sqrt{p(p-a)(p-b)(p-c)} = 29.76\text{cm}^2.$$

**B i 668:**

Cho hình tròn có bán kính 8cm. Tính chu vi và diện tích của hình tròn. Lấy  $\pi = 3.14$ .

Hãy dùng công thức:

$$\text{Chu vi} = 2 \times \pi \times r = 2 \times 3.14 \times 8 = 50.24\text{cm}. \text{ Diện tích} = \pi \times r^2 = 3.14 \times 8^2 = 200.96\text{cm}^2.$$

**B i 669:**

Cho hình vuông có cạnh 6cm. Tính chu vi, diện tích và độ dài đường chéo của hình vuông.

Hãy dùng công thức:

$$\text{Chu vi} = 4 \times 6 = 24\text{cm}. \text{ Diện tích} = 6 \times 6 = 36\text{cm}^2. \text{ Đường chéo} = 6\sqrt{2} = 8.49\text{cm}.$$

**B i 670:**

Cho tam giác cân có hai cạnh bên bằng nhau là 7cm, 5cm và 9cm. Tính diện tích tam giác.

Hãy dùng công thức:

Nếu chu vi  $p = (7 + 5 + 9)/2 = 10.5\text{cm}$ . Theo công thức Heron, diện tích  $S =$

$$\sqrt{p(p-a)(p-b)(p-c)} = 17.41\text{cm}^2.$$

**B i 671:**

Cho tam gi ̣c c ̣ ba c ̣ nh l ̣n l ̣ t l ̣ 14cm, 14cm v ̣ 20cm. T ̣nh di ̣n t ̣ch tam gi ̣c.

H ̣ng d ̣n gi ̣i:

$N \bullet a$  chu vi  $p = (14 + 14 + 20)/2 = 24.0cm$ . Theo c ̣'ng th ̣c Heron, di ̣n t ̣ch  $S =$

$$\sqrt{p(p-a)(p-b)(p-c)} = 97.98cm^-.$$

**B i 672:**

Cho h ̣nh tr ̣n c ̣ b ̣ n k ̣ nh 4cm. T ̣nh chu vi v ̣ di ̣n t ̣ch c ̣ a h ̣nh tr ̣n. L ̣y “ =

3.14.

H ̣ng d ̣n gi ̣i:

Chu vi  $= 2 \cdot r = 2 \cdot 3.14 \cdot 4 = 25.12cm$ . Di ̣n t ̣ch  $= \pi \cdot r^2 = 3.14 \cdot 4^2 =$

50.24cm<sup>2</sup>.

**B i 673:**

Cho h ̣nh ch ̣nh t ̣c ̣ chi ̣ u d ̣ i 7cm, chi ̣ u r ̣ ng 3cm. T ̣nh di ̣n t ̣ch v ̣ chu vi c ̣ a h ̣nh ch ̣nh t.

H ̣ng d ̣n gi ̣i:

Di ̣n t ̣ch  $= d \cdot i \cdot r \cdot ng = 7 \cdot 3 = 21cm^2$ . Chu vi  $= 2 \cdot (d \cdot i + r \cdot ng) = 2 \cdot (7 + 3) = 20cm$ .

**B i 674:**

Cho h ̣nh vu ̣ng c ̣ c ̣ nh 15cm. T ̣nh chu vi, di ̣n t ̣ch v ̣ d ̣ i ̣ ng ch ̣fo c ̣ a h ̣nh vu ̣ng.

H ̣ng d ̣n gi ̣i:

Chu vi  $= 4 \cdot 15 = 60cm$ . Di ̣n t ̣ch  $= 15^2 = 225cm^2$ . „ng ch ̣o  $= 15 \cdot \sqrt{2} = 21.21cm$ .

**B i 675:**

Cho h ̣nh tr ̣n c ̣ b ̣ n k ̣ nh 14cm. T ̣nh chu vi v ̣ di ̣n t ̣ch c ̣ a h ̣nh tr ̣n. L ̣y “ =

3.14.

H ̣ng d ̣n gi ̣i:

Chu vi  $= 2 \cdot \pi \cdot r = 2 \cdot 3.14 \cdot 14 = 87.92cm$ . Di ̣n t ̣ch  $= \pi \cdot r^2 = 3.14 \cdot 14^2 = 615.44cm^2$ .

**B i 676:**

Cho h ̣nh ch ̣nh t ̣c ̣ chi ̣ u d ̣ i 15cm, chi ̣ u r ̣ ng 11cm. T ̣nh di ̣n t ̣ch v ̣ chu vi c ̣ a h ̣nh ch ̣nh t.

H ̣ng d ̣n gi ̣i:

Di ̣n t ̣ch  $= d \cdot i \cdot r \cdot ng = 15 \cdot 11 = 165cm^2$ . Chu vi  $= 2 \cdot (d \cdot i + r \cdot ng) = 2 \cdot (15 + 11) = 52cm$ .

**B i 677:**

Cho hình chữ nhật có chiều dài 16cm, chiều rộng 3cm. Tính diện tích và chu vi của hình chữ nhật.

Hãy giải:

Diện tích = chiều dài  $\times$  chiều rộng =  $16 \times 3 = 48\text{cm}^2$ . Chu vi =  $2 \times (\text{chiều dài} + \text{chiều rộng}) = 2 \times (16 + 3) = 38\text{cm}$ .

**B i 678:**

Cho hình vuông có cạnh 19cm. Tính chu vi, diện tích và độ dài đường chéo của hình vuông.

Hãy giải:

Chu vi =  $4 \times 19 = 76\text{cm}$ . Diện tích =  $19^2 = 361\text{cm}^2$ . Đường chéo =  $19 \times \sqrt{2} = 26.87\text{cm}$ .

**B i 679:**

Cho tam giác có ba cạnh lần lượt 9cm, 10cm và 14cm. Tính diện tích tam giác.

Hãy giải:

Nếu chu vi  $p = (9 + 10 + 14)/2 = 16.5\text{cm}$ . Theo công thức Heron, diện tích  $S = \sqrt{p(p-a)(p-b)(p-c)} = 44.84\text{cm}^2$ .

**B i 680:**

Cho hình chữ nhật có chiều dài 9cm, chiều rộng 4cm. Tính diện tích và chu vi của hình chữ nhật.

Hãy giải:

Diện tích = chiều dài  $\times$  chiều rộng =  $9 \times 4 = 36\text{cm}^2$ . Chu vi =  $2 \times (\text{chiều dài} + \text{chiều rộng}) = 2 \times (9 + 4) = 26\text{cm}$ .

**B i 681:**

Cho tam giác có ba cạnh lần lượt 15cm, 5cm và 14cm. Tính diện tích tam giác.

Hãy giải:

Nếu chu vi  $p = (15 + 5 + 14)/2 = 17.0\text{cm}$ . Theo công thức Heron, diện tích  $S = \sqrt{p(p-a)(p-b)(p-c)} = 34.99\text{cm}^2$ .

**B i 682:**

Cho hình chữ nhật có chiều dài 9cm, chiều rộng 4cm. Tính diện tích và chu vi của hình chữ nhật.

Hãy giải:

Diện tích = chiều dài  $\times$  chiều rộng =  $9 \times 4 = 36\text{cm}^2$ . Chu vi =  $2 \times (\text{chiều dài} + \text{chiều rộng}) = 2 \times (9 + 4) = 26\text{cm}$ .

**B i 683:**

Cho hình tròn có bán kính 9cm. Tính chu vi và diện tích của hình tròn. Lấy  $\pi = 3.14$ .

Hãy giải:

Chu vi  $= 2 \cdot \pi \cdot r = 2 \cdot 3.14 \cdot 9 = 56.52\text{cm}$ . Diện tích  $= \pi \cdot r^2 = 3.14 \cdot 9^2 = 254.34\text{cm}^2$ .

**B i 684:**

Cho hình vuông có cạnh 8cm. Tính chu vi, diện tích và độ dài đường chéo của hình vuông.

Hãy giải:

Chu vi  $= 4 \cdot 8 = 32\text{cm}$ . Diện tích  $= 8^2 = 64\text{cm}^2$ . Đường chéo  $= 8 \cdot \sqrt{2} = 11.31\text{cm}$ .

**B i 685:**

Cho hình tròn có bán kính 3cm. Tính chu vi và diện tích của hình tròn. Lấy  $\pi = 3.14$ .

Hãy giải:

Chu vi  $= 2 \cdot \pi \cdot r = 2 \cdot 3.14 \cdot 3 = 18.84\text{cm}$ . Diện tích  $= \pi \cdot r^2 = 3.14 \cdot 3^2 = 28.26\text{cm}^2$ .

**B i 686:**

Cho hình chữ nhật có chiều dài 17cm, chiều rộng 10cm. Tính diện tích và chu vi của hình chữ nhật.

Hãy giải:

Diện tích  $= d \cdot r = 17 \cdot 10 = 170\text{cm}^2$ . Chu vi  $= 2 \cdot (d + r) = 2 \cdot (17 + 10) = 54\text{cm}$ .

**B i 687:**

Cho hình chữ nhật có chiều dài 14cm, chiều rộng 13cm. Tính diện tích và chu vi của hình chữ nhật.

Hãy giải:

Diện tích  $= d \cdot r = 14 \cdot 13 = 182\text{cm}^2$ . Chu vi  $= 2 \cdot (d + r) = 2 \cdot (14 + 13) = 54\text{cm}$ .

**B i 688:**

Cho hình chữ nhật có chiều dài 13cm, chiều rộng 5cm. Tính diện tích và chu vi của hình chữ nhật.

Hãy giải:

Diện tích  $= d \cdot r = 13 \cdot 5 = 65\text{cm}^2$ . Chu vi  $= 2 \cdot (d + r) = 2 \cdot (13 + 5) = 36\text{cm}$ .

**B i 689:**

Cho hình vuông có cạnh 11cm. Tính chu vi, diện tích và diện tích nội tiếp của hình vuông.

Hãy giải:

Chu vi =  $4 \cdot 11 = 44\text{cm}$ . Diện tích =  $11 \cdot 11 = 121\text{cm}^2$ . Diện tích nội tiếp =  $11 \cdot \frac{\sqrt{2}}{2} = 15.56\text{cm}$ .

**B i 690:**

Cho hình chữ nhật có chiều dài 10cm, chiều rộng 9cm. Tính diện tích và chu vi của hình chữ nhật.

Hãy giải:

Diện tích = chiều dài  $\cdot$  chiều rộng =  $10 \cdot 9 = 90\text{cm}^2$ . Chu vi =  $2 \cdot (\text{chiều dài} + \text{chiều rộng}) = 2 \cdot (10 + 9) = 38\text{cm}$ .

**B i 691:**

Cho hình chữ nhật có chiều dài 16cm, chiều rộng 7cm. Tính diện tích và chu vi của hình chữ nhật.

Hãy giải:

Diện tích = chiều dài  $\cdot$  chiều rộng =  $16 \cdot 7 = 112\text{cm}^2$ . Chu vi =  $2 \cdot (\text{chiều dài} + \text{chiều rộng}) = 2 \cdot (16 + 7) = 46\text{cm}$ .

**B i 692:**

Cho hình vuông có cạnh 5cm. Tính chu vi, diện tích và diện tích nội tiếp của hình vuông.

Hãy giải:

Chu vi =  $4 \cdot 5 = 20\text{cm}$ . Diện tích =  $5 \cdot 5 = 25\text{cm}^2$ . Diện tích nội tiếp =  $5 \cdot \frac{\sqrt{2}}{2} = 7.07\text{cm}$ .

**B i 693:**

Cho hình vuông có cạnh 13cm. Tính chu vi, diện tích và diện tích nội tiếp của hình vuông.

Hãy giải:

Chu vi =  $4 \cdot 13 = 52\text{cm}$ . Diện tích =  $13 \cdot 13 = 169\text{cm}^2$ . Diện tích nội tiếp =  $13 \cdot \frac{\sqrt{2}}{2} = 18.38\text{cm}$ .

**B i 694:**

Cho hình tròn có bán kính 9cm. Tính chu vi và diện tích của hình tròn. Lấy  $\pi = 3.14$ .

Hãy giải:

Chu vi =  $2 \cdot \pi \cdot r = 2 \cdot 3.14 \cdot 9 = 56.52\text{cm}$ . Diện tích =  $\pi \cdot r^2 = 3.14 \cdot 9^2 = 254.34\text{cm}^2$ .

**B i 695:**

Cho hình chữ nhật có chiều dài 5cm, chiều rộng 3cm. Tính diện tích và chu vi của hình chữ nhật.

Hướng dẫn giải:

$$\text{Diện tích} = \text{chiều dài} \times \text{chiều rộng} = 5 \times 3 = 15\text{cm}^2. \text{ Chu vi} = 2 \times (\text{chiều dài} + \text{chiều rộng}) = 2 \times (5 + 3) = 16\text{cm}.$$

**B i 696:**

Cho hình vuông có cạnh 8cm. Tính chu vi, diện tích và đường chéo của hình vuông.

Hướng dẫn giải:

$$\text{Chu vi} = 4 \times 8 = 32\text{cm}. \text{ Diện tích} = 8^2 = 64\text{cm}^2. \text{ Đường chéo} = 8\sqrt{2} = 11.31\text{cm}.$$

**B i 697:**

Cho hình vuông có cạnh 10cm. Tính chu vi, diện tích và đường chéo của hình vuông.

Hướng dẫn giải:

$$\text{Chu vi} = 4 \times 10 = 40\text{cm}. \text{ Diện tích} = 10^2 = 100\text{cm}^2. \text{ Đường chéo} = 10\sqrt{2} = 14.14\text{cm}.$$

**B i 698:**

Cho hình tròn có bán kính 8cm. Tính chu vi và diện tích của hình tròn. Lấy  $\pi = 3.14$ .

Hướng dẫn giải:

$$\text{Chu vi} = 2 \times \pi \times r = 2 \times 3.14 \times 8 = 50.24\text{cm}. \text{ Diện tích} = \pi \times r^2 = 3.14 \times 8^2 = 200.96\text{cm}^2.$$

**B i 699:**

Cho hình chữ nhật có chiều dài 19cm, chiều rộng 15cm. Tính diện tích và chu vi của hình chữ nhật.

Hướng dẫn giải:

$$\text{Diện tích} = \text{chiều dài} \times \text{chiều rộng} = 19 \times 15 = 285\text{cm}^2. \text{ Chu vi} = 2 \times (\text{chiều dài} + \text{chiều rộng}) = 2 \times (19 + 15) = 68\text{cm}.$$

**B i 700:**

Cho hình vuông có cạnh 12cm. Tính chu vi, diện tích và đường chéo của hình vuông.

Hướng dẫn giải:

$$\text{Chu vi} = 4 \times 12 = 48\text{cm}. \text{ Diện tích} = 12^2 = 144\text{cm}^2. \text{ Đường chéo} = 12\sqrt{2} = 16.97\text{cm}.$$



## Ph n 15: B i to n t l