

# NHỮNG BÀI TOÁN CỔ ĐIỂN

Tuyển tập 2345 bài toán đa dạng

## Phần 1: Câu đố logic

### Bài 1:

Một người nông dân có 18 con vật gồm gà và thỏ. Đếm tổng số chân thì thấy có 48 cái chân. Hỏi người nông dân có bao nhiêu con gà và bao nhiêu con thỏ?

Hướng dẫn giải:

Gọi số gà là  $x$  con. Khi đó số thỏ là  $18 - x$  con. Số chân gà:  $2x$ . Số chân thỏ:  $4(18 - x)$ . Theo đề bài:  $2x + 4(18 - x) = 48$ . Giải ra:  $x = 12$  con gà. Vậy có 6 con thỏ.

### Bài 2:

Một người nông dân có 22 con vật gồm gà và thỏ. Đếm tổng số chân thì thấy có 74 cái chân. Hỏi người nông dân có bao nhiêu con gà và bao nhiêu con thỏ?

Hướng dẫn giải:

Gọi số gà là  $x$  con. Khi đó số thỏ là  $22 - x$  con. Số chân gà:  $2x$ . Số chân thỏ:  $4(22 - x)$ . Theo đề bài:  $2x + 4(22 - x) = 74$ . Giải ra:  $x = 7$  con gà. Vậy có 15 con thỏ.

### Bài 3:

Một người nông dân có 10 con vật gồm gà và thỏ. Đếm tổng số chân thì thấy có 32 cái chân. Hỏi người nông dân có bao nhiêu con gà và bao nhiêu con thỏ?

Hướng dẫn giải:

Gọi số gà là  $x$  con. Khi đó số thỏ là  $10 - x$  con. Số chân gà:  $2x$ . Số chân thỏ:  $4(10 - x)$ . Theo đề bài:  $2x + 4(10 - x) = 32$ . Giải ra:  $x = 4$  con gà. Vậy có 6 con thỏ.

### Bài 4:

Một người nông dân có 29 con vật gồm gà và thỏ. Đếm tổng số chân thì thấy có 98 cái chân. Hỏi người nông dân có bao nhiêu con gà và bao nhiêu con thỏ?

Hướng dẫn giải:

Gọi số gà là  $x$  con. Khi đó số thỏ là  $29 - x$  con. Số chân gà:  $2x$ . Số chân thỏ:  $4(29 - x)$ . Theo đề bài:  $2x + 4(29 - x) = 98$ . Giải ra:  $x = 9$  con gà. Vậy có 20 con thỏ.

**Bài 5:**

Một người nông dân có 22 con vật gồm gà và thỏ. Đếm tổng số chân thì thấy có 62 cái chân. Hỏi người nông dân có bao nhiêu con gà và bao nhiêu con thỏ?

*Hướng dẫn giải:*

Gọi số gà là  $x$  con. Khi đó số thỏ là  $22 - x$  con. Số chân gà:  $2x$ . Số chân thỏ:

$4(22 - x)$ . Theo đề bài:  $2x + 4(22 - x) = 62$ . Giải ra:  $x = 13$  con gà. Vậy có 9 con thỏ.

**Bài 6:**

Một người nông dân có 13 con vật gồm gà và thỏ. Đếm tổng số chân thì thấy có 44 cái chân. Hỏi người nông dân có bao nhiêu con gà và bao nhiêu con thỏ?

*Hướng dẫn giải:*

Gọi số gà là  $x$  con. Khi đó số thỏ là  $13 - x$  con. Số chân gà:  $2x$ . Số chân thỏ:

$4(13 - x)$ . Theo đề bài:  $2x + 4(13 - x) = 44$ . Giải ra:  $x = 4$  con gà. Vậy có 9 con thỏ.

**Bài 7:**

Một người nông dân có 28 con vật gồm gà và thỏ. Đếm tổng số chân thì thấy có 88 cái chân. Hỏi người nông dân có bao nhiêu con gà và bao nhiêu con thỏ?

*Hướng dẫn giải:*

Gọi số gà là  $x$  con. Khi đó số thỏ là  $28 - x$  con. Số chân gà:  $2x$ . Số chân thỏ:

$4(28 - x)$ . Theo đề bài:  $2x + 4(28 - x) = 88$ . Giải ra:  $x = 12$  con gà. Vậy có 16 con thỏ.

**Bài 8:**

Một người nông dân có 24 con vật gồm gà và thỏ. Đếm tổng số chân thì thấy có 70 cái chân. Hỏi người nông dân có bao nhiêu con gà và bao nhiêu con thỏ?

*Hướng dẫn giải:*

Gọi số gà là  $x$  con. Khi đó số thỏ là  $24 - x$  con. Số chân gà:  $2x$ . Số chân thỏ:

$4(24 - x)$ . Theo đề bài:  $2x + 4(24 - x) = 70$ . Giải ra:  $x = 13$  con gà. Vậy có 11 con thỏ.

**Bài 9:**

Một người nông dân có 12 con vật gồm gà và thỏ. Đếm tổng số chân thì thấy có 36 cái chân. Hỏi người nông dân có bao nhiêu con gà và bao nhiêu con thỏ?

*Hướng dẫn giải:*

Gọi số gà là  $x$  con. Khi đó số thỏ là  $12 - x$  con. Số chân gà:  $2x$ . Số chân thỏ:

$4(12 - x)$ . Theo đề bài:  $2x + 4(12 - x) = 36$ . Giải ra:  $x = 6$  con gà. Vậy có 6 con thỏ.

**Bài 10:**

Một người nông dân có 18 con vật gồm gà và thỏ. Đếm tổng số chân thì thấy có 48 cái chân. Hỏi người nông dân có bao nhiêu con gà và bao nhiêu con thỏ?

*Hướng dẫn giải:*

Gọi số gà là  $x$  con. Khi đó số thỏ là  $18 - x$  con. Số chân gà:  $2x$ . Số chân thỏ:

$4(18 - x)$ . Theo đề bài:  $2x + 4(18 - x) = 48$ . Giải ra:  $x = 12$  con gà. Vậy có 6 con thỏ.

**Bài 11:**

Một người nông dân có 25 con vật gồm gà và thỏ. Đếm tổng số chân thì thấy có 76 cái chân. Hỏi người nông dân có bao nhiêu con gà và bao nhiêu con thỏ?

*Hướng dẫn giải:*

Gọi số gà là  $x$  con. Khi đó số thỏ là  $25 - x$  con. Số chân gà:  $2x$ . Số chân thỏ:

$4(25 - x)$ . Theo đề bài:  $2x + 4(25 - x) = 76$ . Giải ra:  $x = 12$  con gà. Vậy có 13 con thỏ.

**Bài 12:**

Một người nông dân có 17 con vật gồm gà và thỏ. Đếm tổng số chân thì thấy có 52 cái chân. Hỏi người nông dân có bao nhiêu con gà và bao nhiêu con thỏ?

*Hướng dẫn giải:*

Gọi số gà là  $x$  con. Khi đó số thỏ là  $17 - x$  con. Số chân gà:  $2x$ . Số chân thỏ:

$4(17 - x)$ . Theo đề bài:  $2x + 4(17 - x) = 52$ . Giải ra:  $x = 8$  con gà. Vậy có 9 con thỏ.

**Bài 13:**

Một người nông dân có 17 con vật gồm gà và thỏ. Đếm tổng số chân thì thấy có 58 cái chân. Hỏi người nông dân có bao nhiêu con gà và bao nhiêu con thỏ?

*Hướng dẫn giải:*

Gọi số gà là  $x$  con. Khi đó số thỏ là  $17 - x$  con. Số chân gà:  $2x$ . Số chân thỏ:

$4(17 - x)$ . Theo đề bài:  $2x + 4(17 - x) = 58$ . Giải ra:  $x = 5$  con gà. Vậy có 12 con thỏ.

**Bài 14:**

Một người nông dân có 29 con vật gồm gà và thỏ. Đếm tổng số chân thì thấy có 96 cái chân. Hỏi người nông dân có bao nhiêu con gà và bao nhiêu con thỏ?

*Hướng dẫn giải:*

Gọi số gà là  $x$  con. Khi đó số thỏ là  $29 - x$  con. Số chân gà:  $2x$ . Số chân thỏ:

$4(29 - x)$ . Theo đề bài:  $2x + 4(29 - x) = 96$ . Giải ra:  $x = 10$  con gà. Vậy có 19 con thỏ.

**Bài 15:**

Một người nông dân có 22 con vật gồm gà và thỏ. Đếm tổng số chân thì thấy có 70 cái chân. Hỏi người nông dân có bao nhiêu con gà và bao nhiêu con thỏ?

*Hướng dẫn giải:*

Gọi số gà là  $x$  con. Khi đó số thỏ là  $22 - x$  con. Số chân gà:  $2x$ . Số chân thỏ:  $4(22 - x)$ . Theo đề bài:  $2x + 4(22 - x) = 70$ . Giải ra:  $x = 9$  con gà. Vậy có 13 con thỏ.

**Bài 16:**

Một người nông dân có 18 con vật gồm gà và thỏ. Đếm tổng số chân thì thấy có 60 cái chân. Hỏi người nông dân có bao nhiêu con gà và bao nhiêu con thỏ?

*Hướng dẫn giải:*

Gọi số gà là  $x$  con. Khi đó số thỏ là  $18 - x$  con. Số chân gà:  $2x$ . Số chân thỏ:  $4(18 - x)$ . Theo đề bài:  $2x + 4(18 - x) = 60$ . Giải ra:  $x = 6$  con gà. Vậy có 12 con thỏ.

**Bài 17:**

Một người nông dân có 11 con vật gồm gà và thỏ. Đếm tổng số chân thì thấy có 34 cái chân. Hỏi người nông dân có bao nhiêu con gà và bao nhiêu con thỏ?

*Hướng dẫn giải:*

Gọi số gà là  $x$  con. Khi đó số thỏ là  $11 - x$  con. Số chân gà:  $2x$ . Số chân thỏ:  $4(11 - x)$ . Theo đề bài:  $2x + 4(11 - x) = 34$ . Giải ra:  $x = 5$  con gà. Vậy có 6 con thỏ.

**Bài 18:**

Một người nông dân có 21 con vật gồm gà và thỏ. Đếm tổng số chân thì thấy có 68 cái chân. Hỏi người nông dân có bao nhiêu con gà và bao nhiêu con thỏ?

*Hướng dẫn giải:*

Gọi số gà là  $x$  con. Khi đó số thỏ là  $21 - x$  con. Số chân gà:  $2x$ . Số chân thỏ:  $4(21 - x)$ . Theo đề bài:  $2x + 4(21 - x) = 68$ . Giải ra:  $x = 8$  con gà. Vậy có 13 con thỏ.

**Bài 19:**

Một người nông dân có 19 con vật gồm gà và thỏ. Đếm tổng số chân thì thấy có 58 cái chân. Hỏi người nông dân có bao nhiêu con gà và bao nhiêu con thỏ?

*Hướng dẫn giải:*

Gọi số gà là  $x$  con. Khi đó số thỏ là  $19 - x$  con. Số chân gà:  $2x$ . Số chân thỏ:  $4(19 - x)$ . Theo đề bài:  $2x + 4(19 - x) = 58$ . Giải ra:  $x = 9$  con gà. Vậy có 10 con thỏ.

**Bài 20:**

Một người nông dân có 26 con vật gồm gà và thỏ. Đếm tổng số chân thì thấy có 74 cái chân. Hỏi người nông dân có bao nhiêu con gà và bao nhiêu con thỏ?

*Hướng dẫn giải:*

Gọi số gà là  $x$  con. Khi đó số thỏ là  $26 - x$  con. Số chân gà:  $2x$ . Số chân thỏ:  $4(26 - x)$ . Theo đề bài:  $2x + 4(26 - x) = 74$ . Giải ra:  $x = 15$  con gà. Vậy có 11 con thỏ.

**Bài 21:**

Một người nông dân có 25 con vật gồm gà và thỏ. Đếm tổng số chân thì thấy có 80 cái chân. Hỏi người nông dân có bao nhiêu con gà và bao nhiêu con thỏ?

*Hướng dẫn giải:*

Gọi số gà là  $x$  con. Khi đó số thỏ là  $25 - x$  con. Số chân gà:  $2x$ . Số chân thỏ:  $4(25 - x)$ . Theo đề bài:  $2x + 4(25 - x) = 80$ . Giải ra:  $x = 10$  con gà. Vậy có 15 con thỏ.

**Bài 22:**

Một người nông dân có 15 con vật gồm gà và thỏ. Đếm tổng số chân thì thấy có 50 cái chân. Hỏi người nông dân có bao nhiêu con gà và bao nhiêu con thỏ?

*Hướng dẫn giải:*

Gọi số gà là  $x$  con. Khi đó số thỏ là  $15 - x$  con. Số chân gà:  $2x$ . Số chân thỏ:  $4(15 - x)$ . Theo đề bài:  $2x + 4(15 - x) = 50$ . Giải ra:  $x = 5$  con gà. Vậy có 10 con thỏ.

**Bài 23:**

Một người nông dân có 15 con vật gồm gà và thỏ. Đếm tổng số chân thì thấy có 40 cái chân. Hỏi người nông dân có bao nhiêu con gà và bao nhiêu con thỏ?

*Hướng dẫn giải:*

Gọi số gà là  $x$  con. Khi đó số thỏ là  $15 - x$  con. Số chân gà:  $2x$ . Số chân thỏ:  $4(15 - x)$ . Theo đề bài:  $2x + 4(15 - x) = 40$ . Giải ra:  $x = 10$  con gà. Vậy có 5 con thỏ.

**Bài 24:**

Một người nông dân có 10 con vật gồm gà và thỏ. Đếm tổng số chân thì thấy có 32 cái chân. Hỏi người nông dân có bao nhiêu con gà và bao nhiêu con thỏ?

*Hướng dẫn giải:*

Gọi số gà là  $x$  con. Khi đó số thỏ là  $10 - x$  con. Số chân gà:  $2x$ . Số chân thỏ:  $4(10 - x)$ . Theo đề bài:  $2x + 4(10 - x) = 32$ . Giải ra:  $x = 4$  con gà. Vậy có 6 con thỏ.

**Bài 25:**

Một người nông dân có 14 con vật gồm gà và thỏ. Đếm tổng số chân thì thấy có 46 cái chân. Hỏi người nông dân có bao nhiêu con gà và bao nhiêu con thỏ?

*Hướng dẫn giải:*

Gọi số gà là  $x$  con. Khi đó số thỏ là  $14 - x$  con. Số chân gà:  $2x$ . Số chân thỏ:

$4(14 - x)$ . Theo đề bài:  $2x + 4(14 - x) = 46$ . Giải ra:  $x = 5$  con gà. Vậy có 9 con thỏ.

**Bài 26:**

Một người nông dân có 16 con vật gồm gà và thỏ. Đếm tổng số chân thì thấy có 46 cái chân. Hỏi người nông dân có bao nhiêu con gà và bao nhiêu con thỏ?

*Hướng dẫn giải:*

Gọi số gà là  $x$  con. Khi đó số thỏ là  $16 - x$  con. Số chân gà:  $2x$ . Số chân thỏ:

$4(16 - x)$ . Theo đề bài:  $2x + 4(16 - x) = 46$ . Giải ra:  $x = 9$  con gà. Vậy có 7 con thỏ.

**Bài 27:**

Một người nông dân có 10 con vật gồm gà và thỏ. Đếm tổng số chân thì thấy có 34 cái chân. Hỏi người nông dân có bao nhiêu con gà và bao nhiêu con thỏ?

*Hướng dẫn giải:*

Gọi số gà là  $x$  con. Khi đó số thỏ là  $10 - x$  con. Số chân gà:  $2x$ . Số chân thỏ:

$4(10 - x)$ . Theo đề bài:  $2x + 4(10 - x) = 34$ . Giải ra:  $x = 3$  con gà. Vậy có 7 con thỏ.

**Bài 28:**

Một người nông dân có 30 con vật gồm gà và thỏ. Đếm tổng số chân thì thấy có 84 cái chân. Hỏi người nông dân có bao nhiêu con gà và bao nhiêu con thỏ?

*Hướng dẫn giải:*

Gọi số gà là  $x$  con. Khi đó số thỏ là  $30 - x$  con. Số chân gà:  $2x$ . Số chân thỏ:

$4(30 - x)$ . Theo đề bài:  $2x + 4(30 - x) = 84$ . Giải ra:  $x = 18$  con gà. Vậy có 12 con thỏ.

**Bài 29:**

Một người nông dân có 24 con vật gồm gà và thỏ. Đếm tổng số chân thì thấy có 78 cái chân. Hỏi người nông dân có bao nhiêu con gà và bao nhiêu con thỏ?

*Hướng dẫn giải:*

Gọi số gà là  $x$  con. Khi đó số thỏ là  $24 - x$  con. Số chân gà:  $2x$ . Số chân thỏ:

$4(24 - x)$ . Theo đề bài:  $2x + 4(24 - x) = 78$ . Giải ra:  $x = 9$  con gà. Vậy có 15 con thỏ.

**Bài 30:**

Một người nông dân có 20 con vật gồm gà và thỏ. Đếm tổng số chân thì thấy có 58 cái chân. Hỏi người nông dân có bao nhiêu con gà và bao nhiêu con thỏ?

*Hướng dẫn giải:*

Gọi số gà là  $x$  con. Khi đó số thỏ là  $20 - x$  con. Số chân gà:  $2x$ . Số chân thỏ:  $4(20 - x)$ . Theo đề bài:  $2x + 4(20 - x) = 58$ . Giải ra:  $x = 11$  con gà. Vậy có 9 con thỏ.

**Bài 31:**

Một người nông dân có 25 con vật gồm gà và thỏ. Đếm tổng số chân thì thấy có 70 cái chân. Hỏi người nông dân có bao nhiêu con gà và bao nhiêu con thỏ?

*Hướng dẫn giải:*

Gọi số gà là  $x$  con. Khi đó số thỏ là  $25 - x$  con. Số chân gà:  $2x$ . Số chân thỏ:  $4(25 - x)$ . Theo đề bài:  $2x + 4(25 - x) = 70$ . Giải ra:  $x = 15$  con gà. Vậy có 10 con thỏ.

**Bài 32:**

Một người nông dân có 20 con vật gồm gà và thỏ. Đếm tổng số chân thì thấy có 56 cái chân. Hỏi người nông dân có bao nhiêu con gà và bao nhiêu con thỏ?

*Hướng dẫn giải:*

Gọi số gà là  $x$  con. Khi đó số thỏ là  $20 - x$  con. Số chân gà:  $2x$ . Số chân thỏ:  $4(20 - x)$ . Theo đề bài:  $2x + 4(20 - x) = 56$ . Giải ra:  $x = 12$  con gà. Vậy có 8 con thỏ.

**Bài 33:**

Một người nông dân có 19 con vật gồm gà và thỏ. Đếm tổng số chân thì thấy có 58 cái chân. Hỏi người nông dân có bao nhiêu con gà và bao nhiêu con thỏ?

*Hướng dẫn giải:*

Gọi số gà là  $x$  con. Khi đó số thỏ là  $19 - x$  con. Số chân gà:  $2x$ . Số chân thỏ:  $4(19 - x)$ . Theo đề bài:  $2x + 4(19 - x) = 58$ . Giải ra:  $x = 9$  con gà. Vậy có 10 con thỏ.

**Bài 34:**

Một người nông dân có 24 con vật gồm gà và thỏ. Đếm tổng số chân thì thấy có 72 cái chân. Hỏi người nông dân có bao nhiêu con gà và bao nhiêu con thỏ?

*Hướng dẫn giải:*

Gọi số gà là  $x$  con. Khi đó số thỏ là  $24 - x$  con. Số chân gà:  $2x$ . Số chân thỏ:  $4(24 - x)$ . Theo đề bài:  $2x + 4(24 - x) = 72$ . Giải ra:  $x = 12$  con gà. Vậy có 12 con thỏ.

**Bài 35:**

Một người nông dân có 13 con vật gồm gà và thỏ. Đếm tổng số chân thì thấy có 38 cái chân. Hỏi người nông dân có bao nhiêu con gà và bao nhiêu con thỏ?

*Hướng dẫn giải:*

Gọi số gà là  $x$  con. Khi đó số thỏ là  $13 - x$  con. Số chân gà:  $2x$ . Số chân thỏ:  $4(13 - x)$ . Theo đề bài:  $2x + 4(13 - x) = 38$ . Giải ra:  $x = 7$  con gà. Vậy có 6 con thỏ.

**Bài 36:**

Một người nông dân có 30 con vật gồm gà và thỏ. Đếm tổng số chân thì thấy có 96 cái chân. Hỏi người nông dân có bao nhiêu con gà và bao nhiêu con thỏ?

*Hướng dẫn giải:*

Gọi số gà là  $x$  con. Khi đó số thỏ là  $30 - x$  con. Số chân gà:  $2x$ . Số chân thỏ:  $4(30 - x)$ . Theo đề bài:  $2x + 4(30 - x) = 96$ . Giải ra:  $x = 12$  con gà. Vậy có 18 con thỏ.

**Bài 37:**

Một người nông dân có 10 con vật gồm gà và thỏ. Đếm tổng số chân thì thấy có 34 cái chân. Hỏi người nông dân có bao nhiêu con gà và bao nhiêu con thỏ?

*Hướng dẫn giải:*

Gọi số gà là  $x$  con. Khi đó số thỏ là  $10 - x$  con. Số chân gà:  $2x$ . Số chân thỏ:  $4(10 - x)$ . Theo đề bài:  $2x + 4(10 - x) = 34$ . Giải ra:  $x = 3$  con gà. Vậy có 7 con thỏ.

**Bài 38:**

Một người nông dân có 21 con vật gồm gà và thỏ. Đếm tổng số chân thì thấy có 70 cái chân. Hỏi người nông dân có bao nhiêu con gà và bao nhiêu con thỏ?

*Hướng dẫn giải:*

Gọi số gà là  $x$  con. Khi đó số thỏ là  $21 - x$  con. Số chân gà:  $2x$ . Số chân thỏ:  $4(21 - x)$ . Theo đề bài:  $2x + 4(21 - x) = 70$ . Giải ra:  $x = 7$  con gà. Vậy có 14 con thỏ.

**Bài 39:**

Một người nông dân có 23 con vật gồm gà và thỏ. Đếm tổng số chân thì thấy có 74 cái chân. Hỏi người nông dân có bao nhiêu con gà và bao nhiêu con thỏ?

*Hướng dẫn giải:*

Gọi số gà là  $x$  con. Khi đó số thỏ là  $23 - x$  con. Số chân gà:  $2x$ . Số chân thỏ:  $4(23 - x)$ . Theo đề bài:  $2x + 4(23 - x) = 74$ . Giải ra:  $x = 9$  con gà. Vậy có 14 con thỏ.



**Bài 40:**

Một người nông dân có 27 con vật gồm gà và thỏ. Đếm tổng số chân thì thấy có 76 cái chân. Hỏi người nông dân có bao nhiêu con gà và bao nhiêu con thỏ?

*Hướng dẫn giải:*

Gọi số gà là  $x$  con. Khi đó số thỏ là  $27 - x$  con. Số chân gà:  $2x$ . Số chân thỏ:  $4(27 - x)$ . Theo đề bài:  $2x + 4(27 - x) = 76$ . Giải ra:  $x = 16$  con gà. Vậy có 11 con thỏ.

**Bài 41:**

Một người nông dân có 29 con vật gồm gà và thỏ. Đếm tổng số chân thì thấy có 98 cái chân. Hỏi người nông dân có bao nhiêu con gà và bao nhiêu con thỏ?

*Hướng dẫn giải:*

Gọi số gà là  $x$  con. Khi đó số thỏ là  $29 - x$  con. Số chân gà:  $2x$ . Số chân thỏ:  $4(29 - x)$ . Theo đề bài:  $2x + 4(29 - x) = 98$ . Giải ra:  $x = 9$  con gà. Vậy có 20 con thỏ.

**Bài 42:**

Một người nông dân có 26 con vật gồm gà và thỏ. Đếm tổng số chân thì thấy có 72 cái chân. Hỏi người nông dân có bao nhiêu con gà và bao nhiêu con thỏ?

*Hướng dẫn giải:*

Gọi số gà là  $x$  con. Khi đó số thỏ là  $26 - x$  con. Số chân gà:  $2x$ . Số chân thỏ:  $4(26 - x)$ . Theo đề bài:  $2x + 4(26 - x) = 72$ . Giải ra:  $x = 16$  con gà. Vậy có 10 con thỏ.

**Bài 43:**

Một người nông dân có 20 con vật gồm gà và thỏ. Đếm tổng số chân thì thấy có 58 cái chân. Hỏi người nông dân có bao nhiêu con gà và bao nhiêu con thỏ?

*Hướng dẫn giải:*

Gọi số gà là  $x$  con. Khi đó số thỏ là  $20 - x$  con. Số chân gà:  $2x$ . Số chân thỏ:  $4(20 - x)$ . Theo đề bài:  $2x + 4(20 - x) = 58$ . Giải ra:  $x = 11$  con gà. Vậy có 9 con thỏ.

**Bài 44:**

Một người nông dân có 16 con vật gồm gà và thỏ. Đếm tổng số chân thì thấy có 44 cái chân. Hỏi người nông dân có bao nhiêu con gà và bao nhiêu con thỏ?

*Hướng dẫn giải:*

Gọi số gà là  $x$  con. Khi đó số thỏ là  $16 - x$  con. Số chân gà:  $2x$ . Số chân thỏ:  $4(16 - x)$ . Theo đề bài:  $2x + 4(16 - x) = 44$ . Giải ra:  $x = 10$  con gà. Vậy có 6 con thỏ.

**Bài 45:**

Một người nông dân có 28 con vật gồm gà và thỏ. Đếm tổng số chân thì thấy có 84 cái chân. Hỏi người nông dân có bao nhiêu con gà và bao nhiêu con thỏ?

*Hướng dẫn giải:*

Gọi số gà là  $x$  con. Khi đó số thỏ là  $28 - x$  con. Số chân gà:  $2x$ . Số chân thỏ:

$4(28 - x)$ . Theo đề bài:  $2x + 4(28 - x) = 84$ . Giải ra:  $x = 14$  con gà. Vậy có 14 con thỏ.

**Bài 46:**

Một người nông dân có 25 con vật gồm gà và thỏ. Đếm tổng số chân thì thấy có 84 cái chân. Hỏi người nông dân có bao nhiêu con gà và bao nhiêu con thỏ?

*Hướng dẫn giải:*

Gọi số gà là  $x$  con. Khi đó số thỏ là  $25 - x$  con. Số chân gà:  $2x$ . Số chân thỏ:

$4(25 - x)$ . Theo đề bài:  $2x + 4(25 - x) = 84$ . Giải ra:  $x = 8$  con gà. Vậy có 17 con thỏ.

**Bài 47:**

Một người nông dân có 25 con vật gồm gà và thỏ. Đếm tổng số chân thì thấy có 84 cái chân. Hỏi người nông dân có bao nhiêu con gà và bao nhiêu con thỏ?

*Hướng dẫn giải:*

Gọi số gà là  $x$  con. Khi đó số thỏ là  $25 - x$  con. Số chân gà:  $2x$ . Số chân thỏ:

$4(25 - x)$ . Theo đề bài:  $2x + 4(25 - x) = 84$ . Giải ra:  $x = 8$  con gà. Vậy có 17 con thỏ.

**Bài 48:**

Một người nông dân có 29 con vật gồm gà và thỏ. Đếm tổng số chân thì thấy có 96 cái chân. Hỏi người nông dân có bao nhiêu con gà và bao nhiêu con thỏ?

*Hướng dẫn giải:*

Gọi số gà là  $x$  con. Khi đó số thỏ là  $29 - x$  con. Số chân gà:  $2x$ . Số chân thỏ:

$4(29 - x)$ . Theo đề bài:  $2x + 4(29 - x) = 96$ . Giải ra:  $x = 10$  con gà. Vậy có 19 con thỏ.

**Bài 49:**

Một người nông dân có 11 con vật gồm gà và thỏ. Đếm tổng số chân thì thấy có 36 cái chân. Hỏi người nông dân có bao nhiêu con gà và bao nhiêu con thỏ?

*Hướng dẫn giải:*

Gọi số gà là  $x$  con. Khi đó số thỏ là  $11 - x$  con. Số chân gà:  $2x$ . Số chân thỏ:

$4(11 - x)$ . Theo đề bài:  $2x + 4(11 - x) = 36$ . Giải ra:  $x = 4$  con gà. Vậy có 7 con thỏ.

### Bài 50:

Một người nông dân có 25 con vật gồm gà và thỏ. Đếm tổng số chân thì thấy có 82 cái chân. Hỏi người nông dân có bao nhiêu con gà và bao nhiêu con thỏ?

*Hướng dẫn giải:*

Gọi số gà là  $x$  con. Khi đó số thỏ là  $25 - x$  con. Số chân gà:  $2x$ . Số chân thỏ:  $4(25 - x)$ . Theo đề bài:  $2x + 4(25 - x) = 82$ . Giải ra:  $x = 9$  con gà. Vậy có 16 con thỏ.

## Phần 2: Câu hỏi kiểu bài luận

### Bài 51:

Giải thích tại sao khi chia một số cho 9, nếu tổng các chữ số của số đó chia hết cho 9 thì số đó cũng chia hết cho 9?

*Hướng dẫn giải:*

Để chứng minh điều này, ta xét một số  $N$  có  $n$  chữ số:  $N = a_1 \times 10^{(n-1)} + a_2 \times 10^{(n-2)} + \dots + a_n$ . Khi chia  $10^k$  cho 9, ta được dư 6. Do đó,  $N \equiv a_1 \times 6^{(n-1)} + a_2 \times 6^{(n-2)} + \dots + a_n \pmod{9}$ . Vì vì các số dư khi chia 10 cho 9 tạo thành một chu kỳ, nên tổng các chữ số chia hết cho 9 thì  $N$  cũng chia hết cho 9.

### Bài 52:

Giải thích tại sao khi chia một số cho 3, nếu tổng các chữ số của số đó chia hết cho 3 thì số đó cũng chia hết cho 3?

*Hướng dẫn giải:*

Để chứng minh điều này, ta xét một số  $N$  có  $n$  chữ số:  $N = a_1 \times 10^{(n-1)} + a_2 \times 10^{(n-2)} + \dots + a_n$ . Khi chia  $10^k$  cho 3, ta được dư 2. Do đó,  $N \equiv a_1 \times 2^{(n-1)} + a_2 \times 2^{(n-2)} + \dots + a_n \pmod{3}$ . Vì vì các số dư khi chia 10 cho 3 tạo thành một chu kỳ, nên tổng các chữ số chia hết cho 3 thì  $N$  cũng chia hết cho 3.

### Bài 53:

Giải thích tại sao khi chia một số cho 3, nếu tổng các chữ số của số đó chia hết cho 3 thì số đó cũng chia hết cho 3?

*Hướng dẫn giải:*

Để chứng minh điều này, ta xét một số  $N$  có  $n$  chữ số:  $N = a_1 \times 10^{(n-1)} + a_2 \times 10^{(n-2)} + \dots + a_n$ . Khi chia  $10^k$  cho 3, ta được dư 2. Do đó,  $N \equiv a_1 \times 2^{(n-1)} + a_2 \times 2^{(n-2)} + \dots + a_n \pmod{3}$ . Vì vì các số dư khi chia 10 cho 3 tạo thành một chu kỳ, nên tổng các chữ số chia hết cho 3 thì  $N$  cũng chia hết cho 3.

### Bài 54:

Giải thích tại sao khi chia một số cho 9, nếu tổng các chữ số của số đó chia hết cho 9 thì số đó cũng chia hết cho 9?

*Hướng dẫn giải:*

Để chứng minh điều này, ta xét một số  $N$  có  $n$  chữ số:  $N = a_1 \times 10^{(n-1)} + a_2 \times 10^{(n-2)} + \dots + a_n$ . Khi chia  $10^k$  cho 9, ta được dư 7. Do đó,  $N \equiv a_1 \times 7^{(n-1)} + a_2 \times 7^{(n-2)} + \dots + a_n \pmod{9}$ .

**Bài 55:**

Giải thích tại sao khi chia một số cho 9, nếu tổng các chữ số của số đó chia hết cho 9 thì số đó cũng chia hết cho 9?

*Hướng dẫn giải:*

Để chứng minh điều này, ta xét một số  $N$  có  $n$  chữ số:  $N = a_1 \times 10^{(n-1)} + a_2 \times 10^{(n-2)} + \dots + a_n$ . Khi chia  $10^k$  cho 9, ta được dư 7. Do đó,  $N \equiv a_1 \times 7^{(n-1)} + a_2 \times 7^{(n-2)} + \dots + a_n \pmod{9}$ . Vì vì các số dư khi chia 10 cho 9 tạo thành một chu kỳ, nên tổng các chữ số chia hết cho 9 thì  $N$  cũng chia hết cho 9.

**Bài 56:**

Giải thích tại sao khi chia một số cho 3, nếu tổng các chữ số của số đó chia hết cho 3 thì số đó cũng chia hết cho 3?

*Hướng dẫn giải:*

Để chứng minh điều này, ta xét một số  $N$  có  $n$  chữ số:  $N = a_1 \times 10^{(n-1)} + a_2 \times 10^{(n-2)} + \dots + a_n$ . Khi chia  $10^k$  cho 3, ta được dư 2. Do đó,  $N \equiv a_1 \times 2^{(n-1)} + a_2 \times 2^{(n-2)} + \dots + a_n \pmod{3}$ . Vì vì các số dư khi chia 10 cho 3 tạo thành một chu kỳ, nên tổng các chữ số chia hết cho 3 thì  $N$  cũng chia hết cho 3.

**Bài 57:**

Giải thích tại sao khi chia một số cho 9, nếu tổng các chữ số của số đó chia hết cho 9 thì số đó cũng chia hết cho 9?

*Hướng dẫn giải:*

Để chứng minh điều này, ta xét một số  $N$  có  $n$  chữ số:  $N = a_1 \times 10^{(n-1)} + a_2 \times 10^{(n-2)} + \dots + a_n$ . Khi chia  $10^k$  cho 9, ta được dư 8. Do đó,  $N \equiv a_1 \times 8^{(n-1)} + a_2 \times 8^{(n-2)} + \dots + a_n \pmod{9}$ . Vì vì các số dư khi chia 10 cho 9 tạo thành một chu kỳ, nên tổng các chữ số chia hết cho 9 thì  $N$  cũng chia hết cho 9.

**Bài 58:**

Giải thích tại sao khi chia một số cho 9, nếu tổng các chữ số của số đó chia hết cho 9 thì số đó cũng chia hết cho 9?

*Hướng dẫn giải:*

Để chứng minh điều này, ta xét một số  $N$  có  $n$  chữ số:  $N = a_1 \times 10^{(n-1)} + a_2 \times 10^{(n-2)} + \dots + a_n$ . Khi chia  $10^k$  cho 9, ta được dư 1. Do đó,  $N \equiv a_1 \times 1^{(n-1)} + a_2 \times 1^{(n-2)} + \dots + a_n \pmod{9}$ . Vì vì các số dư khi chia 10 cho 9 tạo thành một chu kỳ, nên tổng các chữ số chia hết cho 9 thì  $N$  cũng chia hết cho 9.

**Bài 59:**

Giải thích tại sao khi chia một số cho 3, nếu tổng các chữ số của số đó chia hết cho 3 thì số đó cũng chia hết cho 3?

*Hướng dẫn giải:*

Để chứng minh điều này, ta xét một số  $N$  có  $n$  chữ số:  $N = a_1 \times 10^{(n-1)} + a_2 \times 10^{(n-2)} + \dots + a_n$ . Khi chia  $10^k$  cho 3, ta được dư 1. Do đó,  $N \equiv a_1 \times 1^{(n-1)} + a_2 \times 1^{(n-2)} + \dots + a_n \pmod{3}$ .

**Bài 60:**

Giải thích tại sao khi chia một số cho 3, nếu tổng các chữ số của số đó chia hết cho 3 thì số đó cũng chia hết cho 3?

*Hướng dẫn giải:*

Để chứng minh điều này, ta xét một số  $N$  có  $n$  chữ số:  $N = a_1 \times 10^{(n-1)} + a_2 \times 10^{(n-2)} + \dots + a_n$ . Khi chia  $10^k$  cho 3, ta được dư 2. Do đó,  $N \equiv a_1 \times 2^{(n-1)} + a_2 \times 2^{(n-2)} + \dots + a_n \pmod{3}$ . Vì vì các số dư khi chia 10 cho 3 tạo thành một chu kỳ, nên tổng các chữ số chia hết cho 3 thì  $N$  cũng chia hết cho 3.

**Bài 61:**

Giải thích tại sao khi chia một số cho 3, nếu tổng các chữ số của số đó chia hết cho 3 thì số đó cũng chia hết cho 3?

*Hướng dẫn giải:*

Để chứng minh điều này, ta xét một số  $N$  có  $n$  chữ số:  $N = a_1 \times 10^{(n-1)} + a_2 \times 10^{(n-2)} + \dots + a_n$ . Khi chia  $10^k$  cho 3, ta được dư 2. Do đó,  $N \equiv a_1 \times 2^{(n-1)} + a_2 \times 2^{(n-2)} + \dots + a_n \pmod{3}$ . Vì vì các số dư khi chia 10 cho 3 tạo thành một chu kỳ, nên tổng các chữ số chia hết cho 3 thì  $N$  cũng chia hết cho 3.

**Bài 62:**

Giải thích tại sao khi chia một số cho 3, nếu tổng các chữ số của số đó chia hết cho 3 thì số đó cũng chia hết cho 3?

*Hướng dẫn giải:*

Để chứng minh điều này, ta xét một số  $N$  có  $n$  chữ số:  $N = a_1 \times 10^{(n-1)} + a_2 \times 10^{(n-2)} + \dots + a_n$ . Khi chia  $10^k$  cho 3, ta được dư 1. Do đó,  $N \equiv a_1 \times 1^{(n-1)} + a_2 \times 1^{(n-2)} + \dots + a_n \pmod{3}$ . Vì vì các số dư khi chia 10 cho 3 tạo thành một chu kỳ, nên tổng các chữ số chia hết cho 3 thì  $N$  cũng chia hết cho 3.

**Bài 63:**

Giải thích tại sao khi chia một số cho 3, nếu tổng các chữ số của số đó chia hết cho 3 thì số đó cũng chia hết cho 3?

*Hướng dẫn giải:*

Để chứng minh điều này, ta xét một số  $N$  có  $n$  chữ số:  $N = a_1 \times 10^{(n-1)} + a_2 \times 10^{(n-2)} + \dots + a_n$ . Khi chia  $10^k$  cho 3, ta được dư 2. Do đó,  $N \equiv a_1 \times 2^{(n-1)} + a_2 \times 2^{(n-2)} + \dots + a_n \pmod{3}$ . Vì vì các số dư khi chia 10 cho 3 tạo thành một chu kỳ, nên tổng các chữ số chia hết cho 3 thì  $N$  cũng chia hết cho 3.

**Bài 64:**

Giải thích tại sao khi chia một số cho 3, nếu tổng các chữ số của số đó chia hết cho 3 thì số đó cũng chia hết cho 3?

*Hướng dẫn giải:*

Để chứng minh điều này, ta xét một số  $N$  có  $n$  chữ số:  $N = a_1 \times 10^{(n-1)} + a_2 \times 10^{(n-2)} + \dots + a_n$ . Khi chia  $10^k$  cho 3, ta được dư 2. Do đó,  $N \equiv a_1 \times 2^{(n-1)} + a_2 \times 2^{(n-2)} + \dots + a_n \pmod{3}$ .

**Bài 65:**

Giải thích tại sao khi chia một số cho 3, nếu tổng các chữ số của số đó chia hết cho 3 thì số đó cũng chia hết cho 3?

*Hướng dẫn giải:*

Để chứng minh điều này, ta xét một số  $N$  có  $n$  chữ số:  $N = a_1 \times 10^{(n-1)} + a_2 \times 10^{(n-2)} + \dots + a_n$ . Khi chia  $10^k$  cho 3, ta được dư 2. Do đó,  $N \equiv a_1 \times 2^{(n-1)} + a_2 \times 2^{(n-2)} + \dots + a_n \pmod{3}$ . Vì vì các số dư khi chia 10 cho 3 tạo thành một chu kỳ, nên tổng các chữ số chia hết cho 3 thì  $N$  cũng chia hết cho 3.

**Bài 66:**

Giải thích tại sao khi chia một số cho 3, nếu tổng các chữ số của số đó chia hết cho 3 thì số đó cũng chia hết cho 3?

*Hướng dẫn giải:*

Để chứng minh điều này, ta xét một số  $N$  có  $n$  chữ số:  $N = a_1 \times 10^{(n-1)} + a_2 \times 10^{(n-2)} + \dots + a_n$ . Khi chia  $10^k$  cho 3, ta được dư 1. Do đó,  $N \equiv a_1 \times 1^{(n-1)} + a_2 \times 1^{(n-2)} + \dots + a_n \pmod{3}$ . Vì vì các số dư khi chia 10 cho 3 tạo thành một chu kỳ, nên tổng các chữ số chia hết cho 3 thì  $N$  cũng chia hết cho 3.

**Bài 67:**

Giải thích tại sao khi chia một số cho 3, nếu tổng các chữ số của số đó chia hết cho 3 thì số đó cũng chia hết cho 3?

*Hướng dẫn giải:*

Để chứng minh điều này, ta xét một số  $N$  có  $n$  chữ số:  $N = a_1 \times 10^{(n-1)} + a_2 \times 10^{(n-2)} + \dots + a_n$ . Khi chia  $10^k$  cho 3, ta được dư 2. Do đó,  $N \equiv a_1 \times 2^{(n-1)} + a_2 \times 2^{(n-2)} + \dots + a_n \pmod{3}$ . Vì vì các số dư khi chia 10 cho 3 tạo thành một chu kỳ, nên tổng các chữ số chia hết cho 3 thì  $N$  cũng chia hết cho 3.

**Bài 68:**

Giải thích tại sao khi chia một số cho 9, nếu tổng các chữ số của số đó chia hết cho 9 thì số đó cũng chia hết cho 9?

*Hướng dẫn giải:*

Để chứng minh điều này, ta xét một số  $N$  có  $n$  chữ số:  $N = a_1 \times 10^{(n-1)} + a_2 \times 10^{(n-2)} + \dots + a_n$ . Khi chia  $10^k$  cho 9, ta được dư 6. Do đó,  $N \equiv a_1 \times 6^{(n-1)} + a_2 \times 6^{(n-2)} + \dots + a_n \pmod{9}$ . Vì vì các số dư khi chia 10 cho 9 tạo thành một chu kỳ, nên tổng các chữ số chia hết cho 9 thì  $N$  cũng chia hết cho 9.

**Bài 69:**

Giải thích tại sao khi chia một số cho 3, nếu tổng các chữ số của số đó chia hết cho 3 thì số đó cũng chia hết cho 3?

*Hướng dẫn giải:*

Để chứng minh điều này, ta xét một số  $N$  có  $n$  chữ số:  $N = a_1 \times 10^{(n-1)} + a_2 \times 10^{(n-2)} + \dots + a_n$ . Khi chia  $10^k$  cho 3, ta được dư 1. Do đó,  $N \equiv a_1 \times 1^{(n-1)} + a_2 \times 1^{(n-2)} + \dots + a_n \pmod{3}$ .

**Bài 70:**

Giải thích tại sao khi chia một số cho 9, nếu tổng các chữ số của số đó chia hết cho 9 thì số đó cũng chia hết cho 9?

*Hướng dẫn giải:*

Để chứng minh điều này, ta xét một số  $N$  có  $n$  chữ số:  $N = a_1 \times 10^{(n-1)} + a_2 \times 10^{(n-2)} + \dots + a_n$ . Khi chia  $10^k$  cho 9, ta được dư 7. Do đó,  $N \equiv a_1 \times 7^{(n-1)} + a_2 \times 7^{(n-2)} + \dots + a_n \pmod{9}$ . Vì vì các số dư khi chia 10 cho 9 tạo thành một chu kỳ, nên tổng các chữ số chia hết cho 9 thì  $N$  cũng chia hết cho 9.

**Bài 71:**

Giải thích tại sao khi chia một số cho 9, nếu tổng các chữ số của số đó chia hết cho 9 thì số đó cũng chia hết cho 9?

*Hướng dẫn giải:*

Để chứng minh điều này, ta xét một số  $N$  có  $n$  chữ số:  $N = a_1 \times 10^{(n-1)} + a_2 \times 10^{(n-2)} + \dots + a_n$ . Khi chia  $10^k$  cho 9, ta được dư 7. Do đó,  $N \equiv a_1 \times 7^{(n-1)} + a_2 \times 7^{(n-2)} + \dots + a_n \pmod{9}$ . Vì vì các số dư khi chia 10 cho 9 tạo thành một chu kỳ, nên tổng các chữ số chia hết cho 9 thì  $N$  cũng chia hết cho 9.

**Bài 72:**

Giải thích tại sao khi chia một số cho 9, nếu tổng các chữ số của số đó chia hết cho 9 thì số đó cũng chia hết cho 9?

*Hướng dẫn giải:*

Để chứng minh điều này, ta xét một số  $N$  có  $n$  chữ số:  $N = a_1 \times 10^{(n-1)} + a_2 \times 10^{(n-2)} + \dots + a_n$ . Khi chia  $10^k$  cho 9, ta được dư 8. Do đó,  $N \equiv a_1 \times 8^{(n-1)} + a_2 \times 8^{(n-2)} + \dots + a_n \pmod{9}$ . Vì vì các số dư khi chia 10 cho 9 tạo thành một chu kỳ, nên tổng các chữ số chia hết cho 9 thì  $N$  cũng chia hết cho 9.

**Bài 73:**

Giải thích tại sao khi chia một số cho 3, nếu tổng các chữ số của số đó chia hết cho 3 thì số đó cũng chia hết cho 3?

*Hướng dẫn giải:*

Để chứng minh điều này, ta xét một số  $N$  có  $n$  chữ số:  $N = a_1 \times 10^{(n-1)} + a_2 \times 10^{(n-2)} + \dots + a_n$ . Khi chia  $10^k$  cho 3, ta được dư 2. Do đó,  $N \equiv a_1 \times 2^{(n-1)} + a_2 \times 2^{(n-2)} + \dots + a_n \pmod{3}$ . Vì vì các số dư khi chia 10 cho 3 tạo thành một chu kỳ, nên tổng các chữ số chia hết cho 3 thì  $N$  cũng chia hết cho 3.

**Bài 74:**

Giải thích tại sao khi chia một số cho 3, nếu tổng các chữ số của số đó chia hết cho 3 thì số đó cũng chia hết cho 3?

*Hướng dẫn giải:*

Để chứng minh điều này, ta xét một số  $N$  có  $n$  chữ số:  $N = a_1 \times 10^{(n-1)} + a_2 \times 10^{(n-2)} + \dots + a_n$ . Khi chia  $10^k$  cho 3, ta được dư 2. Do đó,  $N \equiv a_1 \times 2^{(n-1)} + a_2 \times 2^{(n-2)} + \dots + a_n \pmod{3}$ .

**Bài 75:**

Giải thích tại sao khi chia một số cho 9, nếu tổng các chữ số của số đó chia hết cho 9 thì số đó cũng chia hết cho 9?

*Hướng dẫn giải:*

Để chứng minh điều này, ta xét một số  $N$  có  $n$  chữ số:  $N = a_1 \times 10^{(n-1)} + a_2 \times 10^{(n-2)} + \dots + a_n$ . Khi chia  $10^k$  cho 9, ta được dư 7. Do đó,  $N \equiv a_1 \times 7^{(n-1)} + a_2 \times 7^{(n-2)} + \dots + a_n \pmod{9}$ . Vì vì các số dư khi chia 10 cho 9 tạo thành một chu kỳ, nên tổng các chữ số chia hết cho 9 thì  $N$  cũng chia hết cho 9.

**Bài 76:**

Giải thích tại sao khi chia một số cho 3, nếu tổng các chữ số của số đó chia hết cho 3 thì số đó cũng chia hết cho 3?

*Hướng dẫn giải:*

Để chứng minh điều này, ta xét một số  $N$  có  $n$  chữ số:  $N = a_1 \times 10^{(n-1)} + a_2 \times 10^{(n-2)} + \dots + a_n$ . Khi chia  $10^k$  cho 3, ta được dư 1. Do đó,  $N \equiv a_1 \times 1^{(n-1)} + a_2 \times 1^{(n-2)} + \dots + a_n \pmod{3}$ . Vì vì các số dư khi chia 10 cho 3 tạo thành một chu kỳ, nên tổng các chữ số chia hết cho 3 thì  $N$  cũng chia hết cho 3.

**Bài 77:**

Giải thích tại sao khi chia một số cho 9, nếu tổng các chữ số của số đó chia hết cho 9 thì số đó cũng chia hết cho 9?

*Hướng dẫn giải:*

Để chứng minh điều này, ta xét một số  $N$  có  $n$  chữ số:  $N = a_1 \times 10^{(n-1)} + a_2 \times 10^{(n-2)} + \dots + a_n$ . Khi chia  $10^k$  cho 9, ta được dư 2. Do đó,  $N \equiv a_1 \times 2^{(n-1)} + a_2 \times 2^{(n-2)} + \dots + a_n \pmod{9}$ . Vì vì các số dư khi chia 10 cho 9 tạo thành một chu kỳ, nên tổng các chữ số chia hết cho 9 thì  $N$  cũng chia hết cho 9.

**Bài 78:**

Giải thích tại sao khi chia một số cho 3, nếu tổng các chữ số của số đó chia hết cho 3 thì số đó cũng chia hết cho 3?

*Hướng dẫn giải:*

Để chứng minh điều này, ta xét một số  $N$  có  $n$  chữ số:  $N = a_1 \times 10^{(n-1)} + a_2 \times 10^{(n-2)} + \dots + a_n$ . Khi chia  $10^k$  cho 3, ta được dư 2. Do đó,  $N \equiv a_1 \times 2^{(n-1)} + a_2 \times 2^{(n-2)} + \dots + a_n \pmod{3}$ . Vì vì các số dư khi chia 10 cho 3 tạo thành một chu kỳ, nên tổng các chữ số chia hết cho 3 thì  $N$  cũng chia hết cho 3.

**Bài 79:**

Giải thích tại sao khi chia một số cho 9, nếu tổng các chữ số của số đó chia hết cho 9 thì số đó cũng chia hết cho 9?

*Hướng dẫn giải:*

Để chứng minh điều này, ta xét một số  $N$  có  $n$  chữ số:  $N = a_1 \times 10^{(n-1)} + a_2 \times 10^{(n-2)} + \dots + a_n$ . Khi chia  $10^k$  cho 9, ta được dư 8. Do đó,  $N \equiv a_1 \times 8^{(n-1)} + a_2 \times 8^{(n-2)} + \dots + a_n \pmod{9}$ .



**Bài 80:**

Giải thích tại sao khi chia một số cho 3, nếu tổng các chữ số của số đó chia hết cho 3 thì số đó cũng chia hết cho 3?

*Hướng dẫn giải:*

Để chứng minh điều này, ta xét một số  $N$  có  $n$  chữ số:  $N = a_1 \times 10^{(n-1)} + a_2 \times 10^{(n-2)} + \dots + a_n$ . Khi chia  $10^k$  cho 3, ta được dư 1. Do đó,  $N \equiv a_1 \times 1^{(n-1)} + a_2 \times 1^{(n-2)} + \dots + a_n \pmod{3}$ . Vì vì các số dư khi chia 10 cho 3 tạo thành một chu kỳ, nên tổng các chữ số chia hết cho 3 thì  $N$  cũng chia hết cho 3.

**Bài 81:**

Giải thích tại sao khi chia một số cho 3, nếu tổng các chữ số của số đó chia hết cho 3 thì số đó cũng chia hết cho 3?

*Hướng dẫn giải:*

Để chứng minh điều này, ta xét một số  $N$  có  $n$  chữ số:  $N = a_1 \times 10^{(n-1)} + a_2 \times 10^{(n-2)} + \dots + a_n$ . Khi chia  $10^k$  cho 3, ta được dư 1. Do đó,  $N \equiv a_1 \times 1^{(n-1)} + a_2 \times 1^{(n-2)} + \dots + a_n \pmod{3}$ . Vì vì các số dư khi chia 10 cho 3 tạo thành một chu kỳ, nên tổng các chữ số chia hết cho 3 thì  $N$  cũng chia hết cho 3.

**Bài 82:**

Giải thích tại sao khi chia một số cho 3, nếu tổng các chữ số của số đó chia hết cho 3 thì số đó cũng chia hết cho 3?

*Hướng dẫn giải:*

Để chứng minh điều này, ta xét một số  $N$  có  $n$  chữ số:  $N = a_1 \times 10^{(n-1)} + a_2 \times 10^{(n-2)} + \dots + a_n$ . Khi chia  $10^k$  cho 3, ta được dư 1. Do đó,  $N \equiv a_1 \times 1^{(n-1)} + a_2 \times 1^{(n-2)} + \dots + a_n \pmod{3}$ . Vì vì các số dư khi chia 10 cho 3 tạo thành một chu kỳ, nên tổng các chữ số chia hết cho 3 thì  $N$  cũng chia hết cho 3.

**Bài 83:**

Giải thích tại sao khi chia một số cho 9, nếu tổng các chữ số của số đó chia hết cho 9 thì số đó cũng chia hết cho 9?

*Hướng dẫn giải:*

Để chứng minh điều này, ta xét một số  $N$  có  $n$  chữ số:  $N = a_1 \times 10^{(n-1)} + a_2 \times 10^{(n-2)} + \dots + a_n$ . Khi chia  $10^k$  cho 9, ta được dư 5. Do đó,  $N \equiv a_1 \times 5^{(n-1)} + a_2 \times 5^{(n-2)} + \dots + a_n \pmod{9}$ . Vì vì các số dư khi chia 10 cho 9 tạo thành một chu kỳ, nên tổng các chữ số chia hết cho 9 thì  $N$  cũng chia hết cho 9.

**Bài 84:**

Giải thích tại sao khi chia một số cho 3, nếu tổng các chữ số của số đó chia hết cho 3 thì số đó cũng chia hết cho 3?

*Hướng dẫn giải:*

Để chứng minh điều này, ta xét một số  $N$  có  $n$  chữ số:  $N = a_1 \times 10^{(n-1)} + a_2 \times 10^{(n-2)} + \dots + a_n$ . Khi chia  $10^k$  cho 3, ta được dư 1. Do đó,  $N \equiv a_1 \times 1^{(n-1)} + a_2 \times 1^{(n-2)} + \dots + a_n \pmod{3}$ .

**Bài 85:**

Giải thích tại sao khi chia một số cho 9, nếu tổng các chữ số của số đó chia hết cho 9 thì số đó cũng chia hết cho 9?

*Hướng dẫn giải:*

Để chứng minh điều này, ta xét một số  $N$  có  $n$  chữ số:  $N = a_1 \times 10^{(n-1)} + a_2 \times 10^{(n-2)} + \dots + a_n$ . Khi chia  $10^k$  cho 9, ta được dư 7. Do đó,  $N \equiv a_1 \times 7^{(n-1)} + a_2 \times 7^{(n-2)} + \dots + a_n \pmod{9}$ . Vì vì các số dư khi chia 10 cho 9 tạo thành một chu kỳ, nên tổng các chữ số chia hết cho 9 thì  $N$  cũng chia hết cho 9.

**Bài 86:**

Giải thích tại sao khi chia một số cho 9, nếu tổng các chữ số của số đó chia hết cho 9 thì số đó cũng chia hết cho 9?

*Hướng dẫn giải:*

Để chứng minh điều này, ta xét một số  $N$  có  $n$  chữ số:  $N = a_1 \times 10^{(n-1)} + a_2 \times 10^{(n-2)} + \dots + a_n$ . Khi chia  $10^k$  cho 9, ta được dư 1. Do đó,  $N \equiv a_1 \times 1^{(n-1)} + a_2 \times 1^{(n-2)} + \dots + a_n \pmod{9}$ . Vì vì các số dư khi chia 10 cho 9 tạo thành một chu kỳ, nên tổng các chữ số chia hết cho 9 thì  $N$  cũng chia hết cho 9.

**Bài 87:**

Giải thích tại sao khi chia một số cho 9, nếu tổng các chữ số của số đó chia hết cho 9 thì số đó cũng chia hết cho 9?

*Hướng dẫn giải:*

Để chứng minh điều này, ta xét một số  $N$  có  $n$  chữ số:  $N = a_1 \times 10^{(n-1)} + a_2 \times 10^{(n-2)} + \dots + a_n$ . Khi chia  $10^k$  cho 9, ta được dư 7. Do đó,  $N \equiv a_1 \times 7^{(n-1)} + a_2 \times 7^{(n-2)} + \dots + a_n \pmod{9}$ . Vì vì các số dư khi chia 10 cho 9 tạo thành một chu kỳ, nên tổng các chữ số chia hết cho 9 thì  $N$  cũng chia hết cho 9.

**Bài 88:**

Giải thích tại sao khi chia một số cho 9, nếu tổng các chữ số của số đó chia hết cho 9 thì số đó cũng chia hết cho 9?

*Hướng dẫn giải:*

Để chứng minh điều này, ta xét một số  $N$  có  $n$  chữ số:  $N = a_1 \times 10^{(n-1)} + a_2 \times 10^{(n-2)} + \dots + a_n$ . Khi chia  $10^k$  cho 9, ta được dư 3. Do đó,  $N \equiv a_1 \times 3^{(n-1)} + a_2 \times 3^{(n-2)} + \dots + a_n \pmod{9}$ . Vì vì các số dư khi chia 10 cho 9 tạo thành một chu kỳ, nên tổng các chữ số chia hết cho 9 thì  $N$  cũng chia hết cho 9.

**Bài 89:**

Giải thích tại sao khi chia một số cho 9, nếu tổng các chữ số của số đó chia hết cho 9 thì số đó cũng chia hết cho 9?

*Hướng dẫn giải:*

Để chứng minh điều này, ta xét một số  $N$  có  $n$  chữ số:  $N = a_1 \times 10^{(n-1)} + a_2 \times 10^{(n-2)} + \dots + a_n$ . Khi chia  $10^k$  cho 9, ta được dư 6. Do đó,  $N \equiv a_1 \times 6^{(n-1)} + a_2 \times 6^{(n-2)} + \dots + a_n \pmod{9}$ .

**Bài 90:**

Giải thích tại sao khi chia một số cho 9, nếu tổng các chữ số của số đó chia hết cho 9 thì số đó cũng chia hết cho 9?

*Hướng dẫn giải:*

Để chứng minh điều này, ta xét một số  $N$  có  $n$  chữ số:  $N = a_1 \times 10^{(n-1)} + a_2 \times 10^{(n-2)} + \dots + a_n$ . Khi chia  $10^k$  cho 9, ta được dư 1. Do đó,  $N \equiv a_1 \times 1^{(n-1)} + a_2 \times 1^{(n-2)} + \dots + a_n \pmod{9}$ . Vì vì các số dư khi chia 10 cho 9 tạo thành một chu kỳ, nên tổng các chữ số chia hết cho 9 thì  $N$  cũng chia hết cho 9.

**Bài 91:**

Giải thích tại sao khi chia một số cho 9, nếu tổng các chữ số của số đó chia hết cho 9 thì số đó cũng chia hết cho 9?

*Hướng dẫn giải:*

Để chứng minh điều này, ta xét một số  $N$  có  $n$  chữ số:  $N = a_1 \times 10^{(n-1)} + a_2 \times 10^{(n-2)} + \dots + a_n$ . Khi chia  $10^k$  cho 9, ta được dư 2. Do đó,  $N \equiv a_1 \times 2^{(n-1)} + a_2 \times 2^{(n-2)} + \dots + a_n \pmod{9}$ . Vì vì các số dư khi chia 10 cho 9 tạo thành một chu kỳ, nên tổng các chữ số chia hết cho 9 thì  $N$  cũng chia hết cho 9.

**Bài 92:**

Giải thích tại sao khi chia một số cho 9, nếu tổng các chữ số của số đó chia hết cho 9 thì số đó cũng chia hết cho 9?

*Hướng dẫn giải:*

Để chứng minh điều này, ta xét một số  $N$  có  $n$  chữ số:  $N = a_1 \times 10^{(n-1)} + a_2 \times 10^{(n-2)} + \dots + a_n$ . Khi chia  $10^k$  cho 9, ta được dư 2. Do đó,  $N \equiv a_1 \times 2^{(n-1)} + a_2 \times 2^{(n-2)} + \dots + a_n \pmod{9}$ . Vì vì các số dư khi chia 10 cho 9 tạo thành một chu kỳ, nên tổng các chữ số chia hết cho 9 thì  $N$  cũng chia hết cho 9.

**Bài 93:**

Giải thích tại sao khi chia một số cho 9, nếu tổng các chữ số của số đó chia hết cho 9 thì số đó cũng chia hết cho 9?

*Hướng dẫn giải:*

Để chứng minh điều này, ta xét một số  $N$  có  $n$  chữ số:  $N = a_1 \times 10^{(n-1)} + a_2 \times 10^{(n-2)} + \dots + a_n$ . Khi chia  $10^k$  cho 9, ta được dư 8. Do đó,  $N \equiv a_1 \times 8^{(n-1)} + a_2 \times 8^{(n-2)} + \dots + a_n \pmod{9}$ . Vì vì các số dư khi chia 10 cho 9 tạo thành một chu kỳ, nên tổng các chữ số chia hết cho 9 thì  $N$  cũng chia hết cho 9.

**Bài 94:**

Giải thích tại sao khi chia một số cho 3, nếu tổng các chữ số của số đó chia hết cho 3 thì số đó cũng chia hết cho 3?

*Hướng dẫn giải:*

Để chứng minh điều này, ta xét một số  $N$  có  $n$  chữ số:  $N = a_1 \times 10^{(n-1)} + a_2 \times 10^{(n-2)} + \dots + a_n$ . Khi chia  $10^k$  cho 3, ta được dư 2. Do đó,  $N \equiv a_1 \times 2^{(n-1)} + a_2 \times 2^{(n-2)} + \dots + a_n \pmod{3}$ .

**Bài 95:**

Giải thích tại sao khi chia một số cho 3, nếu tổng các chữ số của số đó chia hết cho 3 thì số đó cũng chia hết cho 3?

*Hướng dẫn giải:*

Để chứng minh điều này, ta xét một số  $N$  có  $n$  chữ số:  $N = a_1 \times 10^{(n-1)} + a_2 \times 10^{(n-2)} + \dots + a_n$ . Khi chia  $10^k$  cho 3, ta được dư 1. Do đó,  $N \equiv a_1 \times 1^{(n-1)} + a_2 \times 1^{(n-2)} + \dots + a_n \pmod{3}$ . Vì vì các số dư khi chia 10 cho 3 tạo thành một chu kỳ, nên tổng các chữ số chia hết cho 3 thì  $N$  cũng chia hết cho 3.

**Bài 96:**

Giải thích tại sao khi chia một số cho 3, nếu tổng các chữ số của số đó chia hết cho 3 thì số đó cũng chia hết cho 3?

*Hướng dẫn giải:*

Để chứng minh điều này, ta xét một số  $N$  có  $n$  chữ số:  $N = a_1 \times 10^{(n-1)} + a_2 \times 10^{(n-2)} + \dots + a_n$ . Khi chia  $10^k$  cho 3, ta được dư 2. Do đó,  $N \equiv a_1 \times 2^{(n-1)} + a_2 \times 2^{(n-2)} + \dots + a_n \pmod{3}$ . Vì vì các số dư khi chia 10 cho 3 tạo thành một chu kỳ, nên tổng các chữ số chia hết cho 3 thì  $N$  cũng chia hết cho 3.

**Bài 97:**

Giải thích tại sao khi chia một số cho 9, nếu tổng các chữ số của số đó chia hết cho 9 thì số đó cũng chia hết cho 9?

*Hướng dẫn giải:*

Để chứng minh điều này, ta xét một số  $N$  có  $n$  chữ số:  $N = a_1 \times 10^{(n-1)} + a_2 \times 10^{(n-2)} + \dots + a_n$ . Khi chia  $10^k$  cho 9, ta được dư 6. Do đó,  $N \equiv a_1 \times 6^{(n-1)} + a_2 \times 6^{(n-2)} + \dots + a_n \pmod{9}$ . Vì vì các số dư khi chia 10 cho 9 tạo thành một chu kỳ, nên tổng các chữ số chia hết cho 9 thì  $N$  cũng chia hết cho 9.

**Bài 98:**

Giải thích tại sao khi chia một số cho 9, nếu tổng các chữ số của số đó chia hết cho 9 thì số đó cũng chia hết cho 9?

*Hướng dẫn giải:*

Để chứng minh điều này, ta xét một số  $N$  có  $n$  chữ số:  $N = a_1 \times 10^{(n-1)} + a_2 \times 10^{(n-2)} + \dots + a_n$ . Khi chia  $10^k$  cho 9, ta được dư 7. Do đó,  $N \equiv a_1 \times 7^{(n-1)} + a_2 \times 7^{(n-2)} + \dots + a_n \pmod{9}$ . Vì vì các số dư khi chia 10 cho 9 tạo thành một chu kỳ, nên tổng các chữ số chia hết cho 9 thì  $N$  cũng chia hết cho 9.

**Bài 99:**

Giải thích tại sao khi chia một số cho 3, nếu tổng các chữ số của số đó chia hết cho 3 thì số đó cũng chia hết cho 3?

*Hướng dẫn giải:*

Để chứng minh điều này, ta xét một số  $N$  có  $n$  chữ số:  $N = a_1 \times 10^{(n-1)} + a_2 \times 10^{(n-2)} + \dots + a_n$ . Khi chia  $10^k$  cho 3, ta được dư 1. Do đó,  $N \equiv a_1 \times 1^{(n-1)} + a_2 \times 1^{(n-2)} + \dots + a_n \pmod{3}$ . Vì vì các số dư khi chia 10 cho 3 tạo thành một chu kỳ, nên tổng các chữ số chia hết cho 3 thì  $N$  cũng chia hết cho 3.

### **Bài 100:**

Giải thích tại sao khi chia một số cho 3, nếu tổng các chữ số của số đó chia hết cho 3 thì số đó cũng chia hết cho 3?

*Hướng dẫn giải:*

Để chứng minh điều này, ta xét một số  $N$  có  $n$  chữ số:  $N = a_1 \times 10^{(n-1)} + a_2 \times 10^{(n-2)} + \dots + a_n$ . Khi chia  $10^k$  cho 3, ta được dư 2. Do đó,  $N \equiv a_1 \times 2^{(n-1)} + a_2 \times 2^{(n-2)} + \dots + a_n \pmod{3}$ . Vì vì các số dư khi chia 10 cho 3 tạo thành một chu kỳ, nên tổng các chữ số chia hết cho 3 thì  $N$  cũng chia hết cho 3.

## **Phần 3: Thơ toán học**

### **Bài 101:**

Có 73 quả cam ngon, Chia đều cho 6 người em. Mỗi người được mấy quả? Còn dư mấy quả cam?

*Hướng dẫn giải:*

Số cam chia được:  $73 \div 6 = 12$  quả mỗi người. Số cam còn dư:  $73 - (6 \times 12) = 1$  quả.

### **Bài 102:**

Có 88 quả cam ngon, Chia đều cho 6 người em. Mỗi người được mấy quả? Còn dư mấy quả cam?

*Hướng dẫn giải:*

Số cam chia được:  $88 \div 6 = 14$  quả mỗi người. Số cam còn dư:  $88 - (6 \times 14) = 4$  quả.

### **Bài 103:**

Có 50 quả cam ngon, Chia đều cho 8 người em. Mỗi người được mấy quả? Còn dư mấy quả cam?

*Hướng dẫn giải:*

Số cam chia được:  $50 \div 8 = 6$  quả mỗi người. Số cam còn dư:  $50 - (8 \times 6) = 2$  quả.

### **Bài 104:**

Có 63 quả cam ngon, Chia đều cho 5 người em. Mỗi người được mấy quả? Còn dư mấy quả cam?

*Hướng dẫn giải:*

Số cam chia được:  $63 \div 5 = 12$  quả mỗi người. Số cam còn dư:  $63 - (5 \times 12) = 3$  quả.

**Bài 105:**

Có 92 quả cam ngon, Chia đều cho 4 người em. Mỗi người được mấy quả? Còn dư mấy quả cam?

*Hướng dẫn giải:*

*Số cam chia được:  $92 \div 4 = 23$  quả mỗi người. Số cam còn dư:  $92 - (4 \times 23) = 0$  quả.*

**Bài 106:**

Có 68 quả cam ngon, Chia đều cho 10 người em. Mỗi người được mấy quả? Còn dư mấy quả cam?

*Hướng dẫn giải:*

*Số cam chia được:  $68 \div 10 = 6$  quả mỗi người. Số cam còn dư:  $68 - (10 \times 6) = 8$  quả.*

**Bài 107:**

Có 76 quả cam ngon, Chia đều cho 9 người em. Mỗi người được mấy quả? Còn dư mấy quả cam?

*Hướng dẫn giải:*

*Số cam chia được:  $76 \div 9 = 8$  quả mỗi người. Số cam còn dư:  $76 - (9 \times 8) = 4$  quả.*

**Bài 108:**

Có 60 quả cam ngon, Chia đều cho 8 người em. Mỗi người được mấy quả? Còn dư mấy quả cam?

*Hướng dẫn giải:*

*Số cam chia được:  $60 \div 8 = 7$  quả mỗi người. Số cam còn dư:  $60 - (8 \times 7) = 4$  quả.*

**Bài 109:**

Có 72 quả cam ngon, Chia đều cho 5 người em. Mỗi người được mấy quả? Còn dư mấy quả cam?

*Hướng dẫn giải:*

*Số cam chia được:  $72 \div 5 = 14$  quả mỗi người. Số cam còn dư:  $72 - (5 \times 14) = 2$  quả.*

**Bài 110:**

Có 36 quả cam ngon, Chia đều cho 5 người em. Mỗi người được mấy quả? Còn dư mấy quả cam?

*Hướng dẫn giải:*

*Số cam chia được:  $36 \div 5 = 7$  quả mỗi người. Số cam còn dư:  $36 - (5 \times 7) = 1$  quả.*

**Bài 111:**

Có 41 quả cam ngon, Chia đều cho 3 người em. Mỗi người được mấy quả? Còn dư mấy quả cam?

*Hướng dẫn giải:*

*Số cam chia được:  $41 \div 3 = 13$  quả mỗi người. Số cam còn dư:  $41 - (3 \times 13) = 2$  quả.*

**Bài 112:**

Có 20 quả cam ngon, Chia đều cho 4 người em. Mỗi người được mấy quả? Còn dư mấy quả cam?

*Hướng dẫn giải:*

*Số cam chia được:  $20 \div 4 = 5$  quả mỗi người. Số cam còn dư:  $20 - (4 \times 5) = 0$  quả.*

**Bài 113:**

Có 68 quả cam ngon, Chia đều cho 6 người em. Mỗi người được mấy quả? Còn dư mấy quả cam?

*Hướng dẫn giải:*

*Số cam chia được:  $68 \div 6 = 11$  quả mỗi người. Số cam còn dư:  $68 - (6 \times 11) = 2$  quả.*

**Bài 114:**

Có 33 quả cam ngon, Chia đều cho 4 người em. Mỗi người được mấy quả? Còn dư mấy quả cam?

*Hướng dẫn giải:*

*Số cam chia được:  $33 \div 4 = 8$  quả mỗi người. Số cam còn dư:  $33 - (4 \times 8) = 1$  quả.*

**Bài 115:**

Có 95 quả cam ngon, Chia đều cho 6 người em. Mỗi người được mấy quả? Còn dư mấy quả cam?

*Hướng dẫn giải:*

*Số cam chia được:  $95 \div 6 = 15$  quả mỗi người. Số cam còn dư:  $95 - (6 \times 15) = 5$  quả.*

**Bài 116:**

Có 78 quả cam ngon, Chia đều cho 8 người em. Mỗi người được mấy quả? Còn dư mấy quả cam?

*Hướng dẫn giải:*

*Số cam chia được:  $78 \div 8 = 9$  quả mỗi người. Số cam còn dư:  $78 - (8 \times 9) = 6$  quả.*

**Bài 117:**

Có 39 quả cam ngon, Chia đều cho 2 người em. Mỗi người được mấy quả? Còn dư mấy quả cam?

*Hướng dẫn giải:*

*Số cam chia được:  $39 \div 2 = 19$  quả mỗi người. Số cam còn dư:  $39 - (2 \times 19) = 1$  quả.*

**Bài 118:**

Có 80 quả cam ngon, Chia đều cho 9 người em. Mỗi người được mấy quả? Còn dư mấy quả cam?

*Hướng dẫn giải:*

*Số cam chia được:  $80 \div 9 = 8$  quả mỗi người. Số cam còn dư:  $80 - (9 \times 8) = 8$  quả.*

**Bài 119:**

Có 61 quả cam ngon, Chia đều cho 9 người em. Mỗi người được mấy quả? Còn dư mấy quả cam?

*Hướng dẫn giải:*

*Số cam chia được:  $61 \div 9 = 6$  quả mỗi người. Số cam còn dư:  $61 - (9 \times 6) = 7$  quả.*

**Bài 120:**

Có 86 quả cam ngon, Chia đều cho 9 người em. Mỗi người được mấy quả? Còn dư mấy quả cam?

*Hướng dẫn giải:*

*Số cam chia được:  $86 \div 9 = 9$  quả mỗi người. Số cam còn dư:  $86 - (9 \times 9) = 5$  quả.*

**Bài 121:**

Có 32 quả cam ngon, Chia đều cho 8 người em. Mỗi người được mấy quả? Còn dư mấy quả cam?

*Hướng dẫn giải:*

*Số cam chia được:  $32 \div 8 = 4$  quả mỗi người. Số cam còn dư:  $32 - (8 \times 4) = 0$  quả.*

**Bài 122:**

Có 59 quả cam ngon, Chia đều cho 8 người em. Mỗi người được mấy quả? Còn dư mấy quả cam?

*Hướng dẫn giải:*

*Số cam chia được:  $59 \div 8 = 7$  quả mỗi người. Số cam còn dư:  $59 - (8 \times 7) = 3$  quả.*

**Bài 123:**

Có 93 quả cam ngon, Chia đều cho 10 người em. Mỗi người được mấy quả? Còn dư mấy quả cam?

*Hướng dẫn giải:*

*Số cam chia được:  $93 \div 10 = 9$  quả mỗi người. Số cam còn dư:  $93 - (10 \times 9) = 3$  quả.*



**Bài 124:**

Có 97 quả cam ngon, Chia đều cho 4 người em. Mỗi người được mấy quả? Còn dư mấy quả cam?

*Hướng dẫn giải:*

*Số cam chia được:  $97 \div 4 = 24$  quả mỗi người. Số cam còn dư:  $97 - (4 \times 24) = 1$  quả.*

**Bài 125:**

Có 55 quả cam ngon, Chia đều cho 10 người em. Mỗi người được mấy quả? Còn dư mấy quả cam?

*Hướng dẫn giải:*

*Số cam chia được:  $55 \div 10 = 5$  quả mỗi người. Số cam còn dư:  $55 - (10 \times 5) = 5$  quả.*

**Bài 126:**

Có 71 quả cam ngon, Chia đều cho 6 người em. Mỗi người được mấy quả? Còn dư mấy quả cam?

*Hướng dẫn giải:*

*Số cam chia được:  $71 \div 6 = 11$  quả mỗi người. Số cam còn dư:  $71 - (6 \times 11) = 5$  quả.*

**Bài 127:**

Có 59 quả cam ngon, Chia đều cho 10 người em. Mỗi người được mấy quả? Còn dư mấy quả cam?

*Hướng dẫn giải:*

*Số cam chia được:  $59 \div 10 = 5$  quả mỗi người. Số cam còn dư:  $59 - (10 \times 5) = 9$  quả.*

**Bài 128:**

Có 78 quả cam ngon, Chia đều cho 10 người em. Mỗi người được mấy quả? Còn dư mấy quả cam?

*Hướng dẫn giải:*

*Số cam chia được:  $78 \div 10 = 7$  quả mỗi người. Số cam còn dư:  $78 - (10 \times 7) = 8$  quả.*

**Bài 129:**

Có 68 quả cam ngon, Chia đều cho 8 người em. Mỗi người được mấy quả? Còn dư mấy quả cam?

*Hướng dẫn giải:*

*Số cam chia được:  $68 \div 8 = 8$  quả mỗi người. Số cam còn dư:  $68 - (8 \times 8) = 4$  quả.*

**Bài 130:**

Có 49 quả cam ngon, Chia đều cho 10 người em. Mỗi người được mấy quả? Còn dư mấy quả cam?

*Hướng dẫn giải:*

*Số cam chia được:  $49 \div 10 = 4$  quả mỗi người. Số cam còn dư:  $49 - (10 \times 4) = 9$  quả.*

**Bài 131:**

Có 34 quả cam ngon, Chia đều cho 9 người em. Mỗi người được mấy quả? Còn dư mấy quả cam?

*Hướng dẫn giải:*

*Số cam chia được:  $34 \div 9 = 3$  quả mỗi người. Số cam còn dư:  $34 - (9 \times 3) = 7$  quả.*

**Bài 132:**

Có 54 quả cam ngon, Chia đều cho 5 người em. Mỗi người được mấy quả? Còn dư mấy quả cam?

*Hướng dẫn giải:*

*Số cam chia được:  $54 \div 5 = 10$  quả mỗi người. Số cam còn dư:  $54 - (5 \times 10) = 4$  quả.*

**Bài 133:**

Có 91 quả cam ngon, Chia đều cho 10 người em. Mỗi người được mấy quả? Còn dư mấy quả cam?

*Hướng dẫn giải:*

*Số cam chia được:  $91 \div 10 = 9$  quả mỗi người. Số cam còn dư:  $91 - (10 \times 9) = 1$  quả.*

**Bài 134:**

Có 99 quả cam ngon, Chia đều cho 4 người em. Mỗi người được mấy quả? Còn dư mấy quả cam?

*Hướng dẫn giải:*

*Số cam chia được:  $99 \div 4 = 24$  quả mỗi người. Số cam còn dư:  $99 - (4 \times 24) = 3$  quả.*

**Bài 135:**

Có 28 quả cam ngon, Chia đều cho 7 người em. Mỗi người được mấy quả? Còn dư mấy quả cam?

*Hướng dẫn giải:*

*Số cam chia được:  $28 \div 7 = 4$  quả mỗi người. Số cam còn dư:  $28 - (7 \times 4) = 0$  quả.*

**Bài 136:**

Có 96 quả cam ngon, Chia đều cho 8 người em. Mỗi người được mấy quả? Còn dư mấy quả cam?

*Hướng dẫn giải:*

*Số cam chia được:  $96 \div 8 = 12$  quả mỗi người. Số cam còn dư:  $96 - (8 \times 12) = 0$  quả.*

**Bài 137:**

Có 75 quả cam ngon, Chia đều cho 2 người em. Mỗi người được mấy quả? Còn dư mấy quả cam?

*Hướng dẫn giải:*

*Số cam chia được:  $75 \div 2 = 37$  quả mỗi người. Số cam còn dư:  $75 - (2 \times 37) = 1$  quả.*

**Bài 138:**

Có 20 quả cam ngon, Chia đều cho 3 người em. Mỗi người được mấy quả? Còn dư mấy quả cam?

*Hướng dẫn giải:*

*Số cam chia được:  $20 \div 3 = 6$  quả mỗi người. Số cam còn dư:  $20 - (3 \times 6) = 2$  quả.*

**Bài 139:**

Có 32 quả cam ngon, Chia đều cho 2 người em. Mỗi người được mấy quả? Còn dư mấy quả cam?

*Hướng dẫn giải:*

*Số cam chia được:  $32 \div 2 = 16$  quả mỗi người. Số cam còn dư:  $32 - (2 \times 16) = 0$  quả.*

**Bài 140:**

Có 30 quả cam ngon, Chia đều cho 10 người em. Mỗi người được mấy quả? Còn dư mấy quả cam?

*Hướng dẫn giải:*

*Số cam chia được:  $30 \div 10 = 3$  quả mỗi người. Số cam còn dư:  $30 - (10 \times 3) = 0$  quả.*

**Bài 141:**

Có 45 quả cam ngon, Chia đều cho 4 người em. Mỗi người được mấy quả? Còn dư mấy quả cam?

*Hướng dẫn giải:*

*Số cam chia được:  $45 \div 4 = 11$  quả mỗi người. Số cam còn dư:  $45 - (4 \times 11) = 1$  quả.*

**Bài 142:**

Có 48 quả cam ngon, Chia đều cho 3 người em. Mỗi người được mấy quả? Còn dư mấy quả cam?

*Hướng dẫn giải:*

*Số cam chia được:  $48 \div 3 = 16$  quả mỗi người. Số cam còn dư:  $48 - (3 \times 16) = 0$  quả.*

**Bài 143:**

Có 70 quả cam ngon, Chia đều cho 6 người em. Mỗi người được mấy quả? Còn dư mấy quả cam?

*Hướng dẫn giải:*

*Số cam chia được:  $70 \div 6 = 11$  quả mỗi người. Số cam còn dư:  $70 - (6 \times 11) = 4$  quả.*

**Bài 144:**

Có 57 quả cam ngon, Chia đều cho 2 người em. Mỗi người được mấy quả? Còn dư mấy quả cam?

*Hướng dẫn giải:*

*Số cam chia được:  $57 \div 2 = 28$  quả mỗi người. Số cam còn dư:  $57 - (2 \times 28) = 1$  quả.*

**Bài 145:**

Có 81 quả cam ngon, Chia đều cho 3 người em. Mỗi người được mấy quả? Còn dư mấy quả cam?

*Hướng dẫn giải:*

*Số cam chia được:  $81 \div 3 = 27$  quả mỗi người. Số cam còn dư:  $81 - (3 \times 27) = 0$  quả.*

**Bài 146:**

Có 65 quả cam ngon, Chia đều cho 8 người em. Mỗi người được mấy quả? Còn dư mấy quả cam?

*Hướng dẫn giải:*

*Số cam chia được:  $65 \div 8 = 8$  quả mỗi người. Số cam còn dư:  $65 - (8 \times 8) = 1$  quả.*

**Bài 147:**

Có 52 quả cam ngon, Chia đều cho 5 người em. Mỗi người được mấy quả? Còn dư mấy quả cam?

*Hướng dẫn giải:*

*Số cam chia được:  $52 \div 5 = 10$  quả mỗi người. Số cam còn dư:  $52 - (5 \times 10) = 2$  quả.*

**Bài 148:**

Có 79 quả cam ngon, Chia đều cho 10 người em. Mỗi người được mấy quả? Còn dư mấy quả cam?

*Hướng dẫn giải:*

*Số cam chia được:  $79 \div 10 = 7$  quả mỗi người. Số cam còn dư:  $79 - (10 \times 7) = 9$  quả.*

**Bài 149:**

Có 90 quả cam ngon, Chia đều cho 2 người em. Mỗi người được mấy quả? Còn dư mấy quả cam?

*Hướng dẫn giải:*

*Số cam chia được:  $90 \div 2 = 45$  quả mỗi người. Số cam còn dư:  $90 - (2 \times 45) = 0$  quả.*

**Bài 150:**

Có 43 quả cam ngon, Chia đều cho 7 người em. Mỗi người được mấy quả? Còn dư mấy quả cam?

*Hướng dẫn giải:*

*Số cam chia được:  $43 \div 7 = 6$  quả mỗi người. Số cam còn dư:  $43 - (7 \times 6) = 1$  quả.*

**Phần 4: Bài toán từ vựng toán học****Bài 151:**

Một cửa hàng bán thuốc với giá 5385đ một quyển. Nếu mua 49 quyển, sau đó được giảm 29%, hỏi phải trả bao nhiêu tiền?

*Hướng dẫn giải:*

*Giá gốc:  $5385 \times 49 = 263865$ đ Số tiền được giảm:  $263865 \times 29/100 = 76520$ đ Số tiền phải trả:  $263865 - 76520 = 187345$ đ*

**Bài 152:**

Một cửa hàng bán sách với giá 6893đ một quyển. Nếu mua 42 quyển, sau đó được giảm 15%, hỏi phải trả bao nhiêu tiền?

*Hướng dẫn giải:*

*Giá gốc:  $6893 \times 42 = 289506$ đ Số tiền được giảm:  $289506 \times 15/100 = 43425$ đ Số tiền phải trả:  $289506 - 43425 = 246081$ đ*

**Bài 153:**

Một cửa hàng bán thuốc với giá 9601đ một cuốn. Nếu mua 40 cuốn, sau đó được giảm 6%, hỏi phải trả bao nhiêu tiền?

*Hướng dẫn giải:*

*Giá gốc:  $9601 \times 40 = 384040$ đ Số tiền được giảm:  $384040 \times 6/100 = 23042$ đ Số tiền phải trả:  $384040 - 23042 = 360998$ đ*

**Bài 154:**

Một cửa hàng bán thuốc với giá 9086đ một quyển. Nếu mua 33 quyển, sau đó được giảm 24%, hỏi phải trả bao nhiêu tiền?

*Hướng dẫn giải:*

*Giá gốc:*  $9086 \times 33 = 299838\text{đ}$  *Số tiền được giảm:*  $299838 \times 24/100 = 71961\text{đ}$  *Số tiền*

*phải trả:*  $299838 - 71961 = 227877\text{đ}$

**Bài 155:**

Một cửa hàng bán sách với giá 8408đ một cái. Nếu mua 16 cái, sau đó được giảm 24%, hỏi phải trả bao nhiêu tiền?

*Hướng dẫn giải:*

*Giá gốc:*  $8408 \times 16 = 134528\text{đ}$  *Số tiền được giảm:*  $134528 \times 24/100 = 32286\text{đ}$  *Số tiền*

*phải trả:*  $134528 - 32286 = 102242\text{đ}$

**Bài 156:**

Một cửa hàng bán sách với giá 5093đ một cái. Nếu mua 24 cái, sau đó được giảm 26%, hỏi phải trả bao nhiêu tiền?

*Hướng dẫn giải:*

*Giá gốc:*  $5093 \times 24 = 122232\text{đ}$  *Số tiền được giảm:*  $122232 \times 26/100 = 31780\text{đ}$  *Số tiền*

*phải trả:*  $122232 - 31780 = 90452\text{đ}$

**Bài 157:**

Một cửa hàng bán sách với giá 9584đ một cái. Nếu mua 23 cái, sau đó được giảm 9%, hỏi phải trả bao nhiêu tiền?

*Hướng dẫn giải:*

*Giá gốc:*  $9584 \times 23 = 220432\text{đ}$  *Số tiền được giảm:*  $220432 \times 9/100 = 19838\text{đ}$  *Số tiền*

*phải trả:*  $220432 - 19838 = 200594\text{đ}$

**Bài 158:**

Một cửa hàng bán bút với giá 7100đ một cuốn. Nếu mua 13 cuốn, sau đó được giảm 8%, hỏi phải trả bao nhiêu tiền?

*Hướng dẫn giải:*

*Giá gốc:*  $7100 \times 13 = 92300\text{đ}$  *Số tiền được giảm:*  $92300 \times 8/100 = 7384\text{đ}$  *Số tiền*

*phải trả:*  $92300 - 7384 = 84916\text{đ}$

**Bài 159:**

Một cửa hàng bán thuốc với giá 7851đ một cuốn. Nếu mua 43 cuốn, sau đó được giảm 18%, hỏi phải trả bao nhiêu tiền?

*Hướng dẫn giải:*

*Giá gốc:*  $7851 \times 43 = 337593\text{đ}$  *Số tiền được giảm:*  $337593 \times 18/100 = 60766\text{đ}$  *Số tiền*

*phải trả:*  $337593 - 60766 = 276827\text{đ}$

**Bài 160:**

Một cửa hàng bán bút với giá 8307đ một cuốn. Nếu mua 35 cuốn, sau đó được giảm 16%, hỏi phải trả bao nhiêu tiền?

*Hướng dẫn giải:*

*Giá gốc:*  $8307 \times 35 = 290745\text{đ}$  *Số tiền được giảm:*  $290745 \times 16/100 = 46519\text{đ}$  *Số tiền phải trả:*  $290745 - 46519 = 244226\text{đ}$

**Bài 161:**

Một cửa hàng bán vở với giá 7757đ một cuốn. Nếu mua 38 cuốn, sau đó được giảm 25%, hỏi phải trả bao nhiêu tiền?

*Hướng dẫn giải:*

*Giá gốc:*  $7757 \times 38 = 294766\text{đ}$  *Số tiền được giảm:*  $294766 \times 25/100 = 73691\text{đ}$  *Số tiền phải trả:*  $294766 - 73691 = 221075\text{đ}$

**Bài 162:**

Một cửa hàng bán sách với giá 8489đ một quyển. Nếu mua 32 quyển, sau đó được giảm 28%, hỏi phải trả bao nhiêu tiền?

*Hướng dẫn giải:*

*Giá gốc:*  $8489 \times 32 = 271648\text{đ}$  *Số tiền được giảm:*  $271648 \times 28/100 = 76061\text{đ}$  *Số tiền phải trả:*  $271648 - 76061 = 195587\text{đ}$

**Bài 163:**

Một cửa hàng bán vở với giá 6899đ một cái. Nếu mua 46 cái, sau đó được giảm 22%, hỏi phải trả bao nhiêu tiền?

*Hướng dẫn giải:*

*Giá gốc:*  $6899 \times 46 = 317354\text{đ}$  *Số tiền được giảm:*  $317354 \times 22/100 = 69817\text{đ}$  *Số tiền phải trả:*  $317354 - 69817 = 247537\text{đ}$

**Bài 164:**

Một cửa hàng bán sách với giá 8950đ một cuốn. Nếu mua 49 cuốn, sau đó được giảm 6%, hỏi phải trả bao nhiêu tiền?

*Hướng dẫn giải:*

*Giá gốc:*  $8950 \times 49 = 438550\text{đ}$  *Số tiền được giảm:*  $438550 \times 6/100 = 26313\text{đ}$  *Số tiền phải trả:*  $438550 - 26313 = 412237\text{đ}$

**Bài 165:**

Một cửa hàng bán bút với giá 9173đ một quyển. Nếu mua 13 quyển, sau đó được giảm 11%, hỏi phải trả bao nhiêu tiền?

*Hướng dẫn giải:*

*Giá gốc:*  $9173 \times 13 = 119249\text{đ}$  *Số tiền được giảm:*  $119249 \times 11/100 = 13117\text{đ}$  *Số tiền phải trả:*  $119249 - 13117 = 106132\text{đ}$

**Bài 166:**

Một cửa hàng bán bút với giá 9354đ một cái. Nếu mua 33 cái, sau đó được giảm 9%, hỏi phải trả bao nhiêu tiền?

*Hướng dẫn giải:*

*Giá gốc:  $9354 \times 33 = 308682$ đ Số tiền được giảm:  $308682 \times 9/100 = 27781$ đ Số tiền phải trả:  $308682 - 27781 = 280901$ đ*

**Bài 167:**

Một cửa hàng bán sách với giá 5115đ một cái. Nếu mua 36 cái, sau đó được giảm 18%, hỏi phải trả bao nhiêu tiền?

*Hướng dẫn giải:*

*Giá gốc:  $5115 \times 36 = 184140$ đ Số tiền được giảm:  $184140 \times 18/100 = 33145$ đ Số tiền phải trả:  $184140 - 33145 = 150995$ đ*

**Bài 168:**

Một cửa hàng bán sách với giá 7773đ một cái. Nếu mua 20 cái, sau đó được giảm 11%, hỏi phải trả bao nhiêu tiền?

*Hướng dẫn giải:*

*Giá gốc:  $7773 \times 20 = 155460$ đ Số tiền được giảm:  $155460 \times 11/100 = 17100$ đ Số tiền phải trả:  $155460 - 17100 = 138360$ đ*

**Bài 169:**

Một cửa hàng bán thuốc với giá 8266đ một cuốn. Nếu mua 50 cuốn, sau đó được giảm 28%, hỏi phải trả bao nhiêu tiền?

*Hướng dẫn giải:*

*Giá gốc:  $8266 \times 50 = 413300$ đ Số tiền được giảm:  $413300 \times 28/100 = 115724$ đ Số tiền phải trả:  $413300 - 115724 = 297576$ đ*

**Bài 170:**

Một cửa hàng bán vở với giá 6429đ một quyển. Nếu mua 24 quyển, sau đó được giảm 28%, hỏi phải trả bao nhiêu tiền?

*Hướng dẫn giải:*

*Giá gốc:  $6429 \times 24 = 154296$ đ Số tiền được giảm:  $154296 \times 28/100 = 43202$ đ Số tiền phải trả:  $154296 - 43202 = 111094$ đ*

**Bài 171:**

Một cửa hàng bán thuốc với giá 6297đ một cái. Nếu mua 10 cái, sau đó được giảm 6%, hỏi phải trả bao nhiêu tiền?

*Hướng dẫn giải:*

*Giá gốc:  $6297 \times 10 = 62970$ đ Số tiền được giảm:  $62970 \times 6/100 = 3778$ đ Số tiền phải trả:  $62970 - 3778 = 59192$ đ*



**Bài 172:**

Một cửa hàng bán bút với giá 7064đ một cuốn. Nếu mua 37 cuốn, sau đó được giảm 25%, hỏi phải trả bao nhiêu tiền?

*Hướng dẫn giải:*

*Giá gốc:*  $7064 \times 37 = 261368\text{đ}$  *Số tiền được giảm:*  $261368 \times 25/100 = 65342\text{đ}$  *Số tiền phải trả:*  $261368 - 65342 = 196026\text{đ}$

**Bài 173:**

Một cửa hàng bán thuốc với giá 7883đ một quyển. Nếu mua 22 quyển, sau đó được giảm 16%, hỏi phải trả bao nhiêu tiền?

*Hướng dẫn giải:*

*Giá gốc:*  $7883 \times 22 = 173426\text{đ}$  *Số tiền được giảm:*  $173426 \times 16/100 = 27748\text{đ}$  *Số tiền phải trả:*  $173426 - 27748 = 145678\text{đ}$

**Bài 174:**

Một cửa hàng bán vở với giá 7497đ một quyển. Nếu mua 31 quyển, sau đó được giảm 7%, hỏi phải trả bao nhiêu tiền?

*Hướng dẫn giải:*

*Giá gốc:*  $7497 \times 31 = 232407\text{đ}$  *Số tiền được giảm:*  $232407 \times 7/100 = 16268\text{đ}$  *Số tiền phải trả:*  $232407 - 16268 = 216139\text{đ}$

**Bài 175:**

Một cửa hàng bán bút với giá 8277đ một cuốn. Nếu mua 17 cuốn, sau đó được giảm 16%, hỏi phải trả bao nhiêu tiền?

*Hướng dẫn giải:*

*Giá gốc:*  $8277 \times 17 = 140709\text{đ}$  *Số tiền được giảm:*  $140709 \times 16/100 = 22513\text{đ}$  *Số tiền phải trả:*  $140709 - 22513 = 118196\text{đ}$

**Bài 176:**

Một cửa hàng bán sách với giá 5137đ một quyển. Nếu mua 27 quyển, sau đó được giảm 27%, hỏi phải trả bao nhiêu tiền?

*Hướng dẫn giải:*

*Giá gốc:*  $5137 \times 27 = 138699\text{đ}$  *Số tiền được giảm:*  $138699 \times 27/100 = 37448\text{đ}$  *Số tiền phải trả:*  $138699 - 37448 = 101251\text{đ}$

**Bài 177:**

Một cửa hàng bán sách với giá 9178đ một quyển. Nếu mua 10 quyển, sau đó được giảm 19%, hỏi phải trả bao nhiêu tiền?

*Hướng dẫn giải:*

*Giá gốc:*  $9178 \times 10 = 91780\text{đ}$  *Số tiền được giảm:*  $91780 \times 19/100 = 17438\text{đ}$  *Số tiền phải trả:*  $91780 - 17438 = 74342\text{đ}$

**Bài 178:**

Một cửa hàng bán sách với giá 9027đ một cuốn. Nếu mua 48 cuốn, sau đó được giảm 14%, hỏi phải trả bao nhiêu tiền?

*Hướng dẫn giải:*

*Giá gốc:*  $9027 \times 48 = 433296\text{đ}$  *Số tiền được giảm:*  $433296 \times 14/100 = 60661\text{đ}$  *Số tiền phải trả:*  $433296 - 60661 = 372635\text{đ}$

**Bài 179:**

Một cửa hàng bán bút với giá 7785đ một cuốn. Nếu mua 27 cuốn, sau đó được giảm 24%, hỏi phải trả bao nhiêu tiền?

*Hướng dẫn giải:*

*Giá gốc:*  $7785 \times 27 = 210195\text{đ}$  *Số tiền được giảm:*  $210195 \times 24/100 = 50446\text{đ}$  *Số tiền phải trả:*  $210195 - 50446 = 159749\text{đ}$

**Bài 180:**

Một cửa hàng bán thuốc với giá 7949đ một cái. Nếu mua 43 cái, sau đó được giảm 13%, hỏi phải trả bao nhiêu tiền?

*Hướng dẫn giải:*

*Giá gốc:*  $7949 \times 43 = 341807\text{đ}$  *Số tiền được giảm:*  $341807 \times 13/100 = 44434\text{đ}$  *Số tiền phải trả:*  $341807 - 44434 = 297373\text{đ}$

**Bài 181:**

Một cửa hàng bán vở với giá 7736đ một quyển. Nếu mua 10 quyển, sau đó được giảm 18%, hỏi phải trả bao nhiêu tiền?

*Hướng dẫn giải:*

*Giá gốc:*  $7736 \times 10 = 77360\text{đ}$  *Số tiền được giảm:*  $77360 \times 18/100 = 13924\text{đ}$  *Số tiền phải trả:*  $77360 - 13924 = 63436\text{đ}$

**Bài 182:**

Một cửa hàng bán bút với giá 6424đ một quyển. Nếu mua 42 quyển, sau đó được giảm 29%, hỏi phải trả bao nhiêu tiền?

*Hướng dẫn giải:*

*Giá gốc:*  $6424 \times 42 = 269808\text{đ}$  *Số tiền được giảm:*  $269808 \times 29/100 = 78244\text{đ}$  *Số tiền phải trả:*  $269808 - 78244 = 191564\text{đ}$

**Bài 183:**

Một cửa hàng bán thuốc với giá 6365đ một cái. Nếu mua 41 cái, sau đó được giảm 24%, hỏi phải trả bao nhiêu tiền?

*Hướng dẫn giải:*

*Giá gốc:*  $6365 \times 41 = 260965\text{đ}$  *Số tiền được giảm:*  $260965 \times 24/100 = 62631\text{đ}$  *Số tiền phải trả:*  $260965 - 62631 = 198334\text{đ}$

**Bài 184:**

Một cửa hàng bán thuốc với giá 9381đ một cuốn. Nếu mua 36 cuốn, sau đó được giảm 18%, hỏi phải trả bao nhiêu tiền?

*Hướng dẫn giải:*

*Giá gốc:*  $9381 \times 36 = 337716\text{đ}$  *Số tiền được giảm:*  $337716 \times 18/100 = 60788\text{đ}$  *Số tiền phải trả:*  $337716 - 60788 = 276928\text{đ}$

**Bài 185:**

Một cửa hàng bán bút với giá 5573đ một cuốn. Nếu mua 34 cuốn, sau đó được giảm 5%, hỏi phải trả bao nhiêu tiền?

*Hướng dẫn giải:*

*Giá gốc:*  $5573 \times 34 = 189482\text{đ}$  *Số tiền được giảm:*  $189482 \times 5/100 = 9474\text{đ}$  *Số tiền phải trả:*  $189482 - 9474 = 180008\text{đ}$

**Bài 186:**

Một cửa hàng bán vở với giá 6891đ một quyển. Nếu mua 28 quyển, sau đó được giảm 5%, hỏi phải trả bao nhiêu tiền?

*Hướng dẫn giải:*

*Giá gốc:*  $6891 \times 28 = 192948\text{đ}$  *Số tiền được giảm:*  $192948 \times 5/100 = 9647\text{đ}$  *Số tiền phải trả:*  $192948 - 9647 = 183301\text{đ}$

**Bài 187:**

Một cửa hàng bán thuốc với giá 9987đ một cái. Nếu mua 28 cái, sau đó được giảm 28%, hỏi phải trả bao nhiêu tiền?

*Hướng dẫn giải:*

*Giá gốc:*  $9987 \times 28 = 279636\text{đ}$  *Số tiền được giảm:*  $279636 \times 28/100 = 78298\text{đ}$  *Số tiền phải trả:*  $279636 - 78298 = 201338\text{đ}$

**Bài 188:**

Một cửa hàng bán thuốc với giá 7339đ một cuốn. Nếu mua 27 cuốn, sau đó được giảm 13%, hỏi phải trả bao nhiêu tiền?

*Hướng dẫn giải:*

*Giá gốc:*  $7339 \times 27 = 198153\text{đ}$  *Số tiền được giảm:*  $198153 \times 13/100 = 25759\text{đ}$  *Số tiền phải trả:*  $198153 - 25759 = 172394\text{đ}$

**Bài 189:**

Một cửa hàng bán vở với giá 9432đ một quyển. Nếu mua 48 quyển, sau đó được giảm 10%, hỏi phải trả bao nhiêu tiền?

*Hướng dẫn giải:*

*Giá gốc:*  $9432 \times 48 = 452736\text{đ}$  *Số tiền được giảm:*  $452736 \times 10/100 = 45273\text{đ}$  *Số tiền phải trả:*  $452736 - 45273 = 407463\text{đ}$

**Bài 190:**

Một cửa hàng bán sách với giá 6820đ một cuốn. Nếu mua 30 cuốn, sau đó được giảm 10%, hỏi phải trả bao nhiêu tiền?

*Hướng dẫn giải:*

*Giá gốc:*  $6820 \times 30 = 204600\text{đ}$  *Số tiền được giảm:*  $204600 \times 10/100 = 20460\text{đ}$  *Số tiền phải trả:*  $204600 - 20460 = 184140\text{đ}$

**Bài 191:**

Một cửa hàng bán vở với giá 8203đ một cái. Nếu mua 33 cái, sau đó được giảm 15%, hỏi phải trả bao nhiêu tiền?

*Hướng dẫn giải:*

*Giá gốc:*  $8203 \times 33 = 270699\text{đ}$  *Số tiền được giảm:*  $270699 \times 15/100 = 40604\text{đ}$  *Số tiền phải trả:*  $270699 - 40604 = 230095\text{đ}$

**Bài 192:**

Một cửa hàng bán bút với giá 5871đ một cuốn. Nếu mua 33 cuốn, sau đó được giảm 9%, hỏi phải trả bao nhiêu tiền?

*Hướng dẫn giải:*

*Giá gốc:*  $5871 \times 33 = 193743\text{đ}$  *Số tiền được giảm:*  $193743 \times 9/100 = 17436\text{đ}$  *Số tiền phải trả:*  $193743 - 17436 = 176307\text{đ}$

**Bài 193:**

Một cửa hàng bán bút với giá 6099đ một quyển. Nếu mua 16 quyển, sau đó được giảm 20%, hỏi phải trả bao nhiêu tiền?

*Hướng dẫn giải:*

*Giá gốc:*  $6099 \times 16 = 97584\text{đ}$  *Số tiền được giảm:*  $97584 \times 20/100 = 19516\text{đ}$  *Số tiền phải trả:*  $97584 - 19516 = 78068\text{đ}$

**Bài 194:**

Một cửa hàng bán sách với giá 7009đ một quyển. Nếu mua 41 quyển, sau đó được giảm 5%, hỏi phải trả bao nhiêu tiền?

*Hướng dẫn giải:*

*Giá gốc:*  $7009 \times 41 = 287369\text{đ}$  *Số tiền được giảm:*  $287369 \times 5/100 = 14368\text{đ}$  *Số tiền phải trả:*  $287369 - 14368 = 273001\text{đ}$

**Bài 195:**

Một cửa hàng bán thuốc với giá 9492đ một quyển. Nếu mua 28 quyển, sau đó được giảm 21%, hỏi phải trả bao nhiêu tiền?

*Hướng dẫn giải:*

*Giá gốc:*  $9492 \times 28 = 265776\text{đ}$  *Số tiền được giảm:*  $265776 \times 21/100 = 55812\text{đ}$  *Số tiền phải trả:*  $265776 - 55812 = 209964\text{đ}$

**Bài 196:**

Một cửa hàng bán bút với giá 8510đ một cuốn. Nếu mua 39 cuốn, sau đó được giảm 20%, hỏi phải trả bao nhiêu tiền?

*Hướng dẫn giải:*

*Giá gốc:*  $8510 \times 39 = 331890\text{đ}$  *Số tiền được giảm:*  $331890 \times 20/100 = 66378\text{đ}$  *Số tiền phải trả:*  $331890 - 66378 = 265512\text{đ}$

**Bài 197:**

Một cửa hàng bán vở với giá 6427đ một quyển. Nếu mua 50 quyển, sau đó được giảm 17%, hỏi phải trả bao nhiêu tiền?

*Hướng dẫn giải:*

*Giá gốc:*  $6427 \times 50 = 321350\text{đ}$  *Số tiền được giảm:*  $321350 \times 17/100 = 54629\text{đ}$  *Số tiền phải trả:*  $321350 - 54629 = 266721\text{đ}$

**Bài 198:**

Một cửa hàng bán thước với giá 5416đ một cái. Nếu mua 36 cái, sau đó được giảm 30%, hỏi phải trả bao nhiêu tiền?

*Hướng dẫn giải:*

*Giá gốc:*  $5416 \times 36 = 194976\text{đ}$  *Số tiền được giảm:*  $194976 \times 30/100 = 58492\text{đ}$  *Số tiền phải trả:*  $194976 - 58492 = 136484\text{đ}$

**Bài 199:**

Một cửa hàng bán sách với giá 8744đ một quyển. Nếu mua 22 quyển, sau đó được giảm 20%, hỏi phải trả bao nhiêu tiền?

*Hướng dẫn giải:*

*Giá gốc:*  $8744 \times 22 = 192368\text{đ}$  *Số tiền được giảm:*  $192368 \times 20/100 = 38473\text{đ}$  *Số tiền phải trả:*  $192368 - 38473 = 153895\text{đ}$

**Bài 200:**

Một cửa hàng bán bút với giá 9571đ một cái. Nếu mua 34 cái, sau đó được giảm 17%, hỏi phải trả bao nhiêu tiền?

*Hướng dẫn giải:*

*Giá gốc:*  $9571 \times 34 = 325414\text{đ}$  *Số tiền được giảm:*  $325414 \times 17/100 = 55320\text{đ}$  *Số tiền phải trả:*  $325414 - 55320 = 270094\text{đ}$

**Phần 5: Câu hỏi trắc nghiệm****Bài 201:**

Kết quả của phép tính  $46 + 7 \times 9$  là bao nhiêu? A. 114 B. 109 C. 104 D. 2898

*Hướng dẫn giải:*

*Theo thứ tự ưu tiên, ta thực hiện phép nhân trước:*  $7 \times 9 = 63$  *Sau đó cộng với 46:*  $46 + 63 = 109$  *Đáp án đúng là B. 109*

**Bài 202:**

Kết quả của phép tính  $12 + 7 \times 9$  là bao nhiêu? A. 78 B. 75 C. 72 D. 756

*Hướng dẫn giải:*

*Theo thứ tự ưu tiên, ta thực hiện phép nhân trước:  $7 \times 9 = 63$  Sau đó cộng với*

*12:  $12 + 63 = 75$  Đáp án đúng là B. 75*

**Bài 203:**

Kết quả của phép tính  $29 + 8 \times 3$  là bao nhiêu? A. 56 B. 53 C. 52 D. 696

*Hướng dẫn giải:*

*Theo thứ tự ưu tiên, ta thực hiện phép nhân trước:  $8 \times 3 = 24$  Sau đó cộng với*

*29:  $29 + 24 = 53$  Đáp án đúng là B. 53*

**Bài 204:**

Kết quả của phép tính  $43 + 2 \times 3$  là bao nhiêu? A. 53 B. 49 C. 46 D. 258

*Hướng dẫn giải:*

*Theo thứ tự ưu tiên, ta thực hiện phép nhân trước:  $2 \times 3 = 6$  Sau đó cộng với 43:*

*$43 + 6 = 49$  Đáp án đúng là B. 49*

**Bài 205:**

Kết quả của phép tính  $10 + 10 \times 7$  là bao nhiêu? A. 82 B. 80 C. 77 D. 700

*Hướng dẫn giải:*

*Theo thứ tự ưu tiên, ta thực hiện phép nhân trước:  $10 \times 7 = 70$  Sau đó cộng với*

*10:  $10 + 70 = 80$  Đáp án đúng là B. 80*

**Bài 206:**

Kết quả của phép tính  $11 + 4 \times 6$  là bao nhiêu? A. 39 B. 35 C. 31 D. 264

*Hướng dẫn giải:*

*Theo thứ tự ưu tiên, ta thực hiện phép nhân trước:  $4 \times 6 = 24$  Sau đó cộng với*

*11:  $11 + 24 = 35$  Đáp án đúng là B. 35*

**Bài 207:**

Kết quả của phép tính  $31 + 2 \times 9$  là bao nhiêu? A. 50 B. 49 C. 47 D. 558

*Hướng dẫn giải:*

*Theo thứ tự ưu tiên, ta thực hiện phép nhân trước:  $2 \times 9 = 18$  Sau đó cộng với*

*31:  $31 + 18 = 49$  Đáp án đúng là B. 49*

**Bài 208:**

Kết quả của phép tính  $45 + 5 \times 3$  là bao nhiêu? A. 64 B. 60 C. 57 D. 675

*Hướng dẫn giải:*

*Theo thứ tự ưu tiên, ta thực hiện phép nhân trước:  $5 \times 3 = 15$  Sau đó cộng với*

*45:  $45 + 15 = 60$  Đáp án đúng là B. 60*

**Bài 209:**

Kết quả của phép tính  $49 + 7 \times 7$  là bao nhiêu? A. 99 B. 98 C. 96 D. 2401

*Hướng dẫn giải:*

*Theo thứ tự ưu tiên, ta thực hiện phép nhân trước:  $7 \times 7 = 49$  Sau đó cộng với 49:  $49 + 49 = 98$  Đáp án đúng là B. 98*

**Bài 210:**

Kết quả của phép tính  $28 + 7 \times 4$  là bao nhiêu? A. 58 B. 56 C. 55 D. 784

*Hướng dẫn giải:*

*Theo thứ tự ưu tiên, ta thực hiện phép nhân trước:  $7 \times 4 = 28$  Sau đó cộng với 28:  $28 + 28 = 56$  Đáp án đúng là B. 56*

**Bài 211:**

Kết quả của phép tính  $14 + 5 \times 2$  là bao nhiêu? A. 27 B. 24 C. 20 D. 140

*Hướng dẫn giải:*

*Theo thứ tự ưu tiên, ta thực hiện phép nhân trước:  $5 \times 2 = 10$  Sau đó cộng với 14:  $14 + 10 = 24$  Đáp án đúng là B. 24*

**Bài 212:**

Kết quả của phép tính  $31 + 2 \times 9$  là bao nhiêu? A. 52 B. 49 C. 47 D. 558

*Hướng dẫn giải:*

*Theo thứ tự ưu tiên, ta thực hiện phép nhân trước:  $2 \times 9 = 18$  Sau đó cộng với 31:  $31 + 18 = 49$  Đáp án đúng là B. 49*

**Bài 213:**

Kết quả của phép tính  $16 + 2 \times 4$  là bao nhiêu? A. 29 B. 24 C. 22 D. 128

*Hướng dẫn giải:*

*Theo thứ tự ưu tiên, ta thực hiện phép nhân trước:  $2 \times 4 = 8$  Sau đó cộng với 16:  $16 + 8 = 24$  Đáp án đúng là B. 24*

**Bài 214:**

Kết quả của phép tính  $30 + 9 \times 4$  là bao nhiêu? A. 70 B. 66 C. 65 D. 1080

*Hướng dẫn giải:*

*Theo thứ tự ưu tiên, ta thực hiện phép nhân trước:  $9 \times 4 = 36$  Sau đó cộng với 30:  $30 + 36 = 66$  Đáp án đúng là B. 66*

**Bài 215:**

Kết quả của phép tính  $35 + 2 \times 6$  là bao nhiêu? A. 50 B. 47 C. 44 D. 420

*Hướng dẫn giải:*

*Theo thứ tự ưu tiên, ta thực hiện phép nhân trước:  $2 \times 6 = 12$  Sau đó cộng với 35:  $35 + 12 = 47$  Đáp án đúng là B. 47*

**Bài 216:**

Kết quả của phép tính  $38 + 9 \times 2$  là bao nhiêu? A. 57 B. 56 C. 51 D. 684

*Hướng dẫn giải:*

*Theo thứ tự ưu tiên, ta thực hiện phép nhân trước:  $9 \times 2 = 18$  Sau đó cộng với*

*38:  $38 + 18 = 56$  Đáp án đúng là B. 56*

**Bài 217:**

Kết quả của phép tính  $36 + 6 \times 6$  là bao nhiêu? A. 74 B. 72 C. 71 D. 1296

*Hướng dẫn giải:*

*Theo thứ tự ưu tiên, ta thực hiện phép nhân trước:  $6 \times 6 = 36$  Sau đó cộng với*

*36:  $36 + 36 = 72$  Đáp án đúng là B. 72*

**Bài 218:**

Kết quả của phép tính  $30 + 2 \times 7$  là bao nhiêu? A. 45 B. 44 C. 42 D. 420

*Hướng dẫn giải:*

*Theo thứ tự ưu tiên, ta thực hiện phép nhân trước:  $2 \times 7 = 14$  Sau đó cộng với*

*30:  $30 + 14 = 44$  Đáp án đúng là B. 44*

**Bài 219:**

Kết quả của phép tính  $30 + 4 \times 7$  là bao nhiêu? A. 63 B. 58 C. 55 D. 840

*Hướng dẫn giải:*

*Theo thứ tự ưu tiên, ta thực hiện phép nhân trước:  $4 \times 7 = 28$  Sau đó cộng với*

*30:  $30 + 28 = 58$  Đáp án đúng là B. 58*

**Bài 220:**

Kết quả của phép tính  $29 + 5 \times 3$  là bao nhiêu? A. 49 B. 44 C. 43 D. 435

*Hướng dẫn giải:*

*Theo thứ tự ưu tiên, ta thực hiện phép nhân trước:  $5 \times 3 = 15$  Sau đó cộng với*

*29:  $29 + 15 = 44$  Đáp án đúng là B. 44*

**Bài 221:**

Kết quả của phép tính  $39 + 2 \times 7$  là bao nhiêu? A. 58 B. 53 C. 51 D. 546

*Hướng dẫn giải:*

*Theo thứ tự ưu tiên, ta thực hiện phép nhân trước:  $2 \times 7 = 14$  Sau đó cộng với*

*39:  $39 + 14 = 53$  Đáp án đúng là B. 53*

**Bài 222:**

Kết quả của phép tính  $42 + 9 \times 7$  là bao nhiêu? A. 109 B. 105 C. 101 D. 2646

*Hướng dẫn giải:*

*Theo thứ tự ưu tiên, ta thực hiện phép nhân trước:  $9 \times 7 = 63$  Sau đó cộng với*

*42:  $42 + 63 = 105$  Đáp án đúng là B. 105*



**Bài 223:**

Kết quả của phép tính  $13 + 9 \times 10$  là bao nhiêu? A. 107 B. 103 C. 101 D. 1170

*Hướng dẫn giải:*

*Theo thứ tự ưu tiên, ta thực hiện phép nhân trước:  $9 \times 10 = 90$  Sau đó cộng với*

*13:  $13 + 90 = 103$  Đáp án đúng là B. 103*

**Bài 224:**

Kết quả của phép tính  $50 + 7 \times 9$  là bao nhiêu? A. 115 B. 113 C. 111 D. 3150

*Hướng dẫn giải:*

*Theo thứ tự ưu tiên, ta thực hiện phép nhân trước:  $7 \times 9 = 63$  Sau đó cộng với*

*50:  $50 + 63 = 113$  Đáp án đúng là B. 113*

**Bài 225:**

Kết quả của phép tính  $38 + 10 \times 7$  là bao nhiêu? A. 113 B. 108 C. 103 D. 2660

*Hướng dẫn giải:*

*Theo thứ tự ưu tiên, ta thực hiện phép nhân trước:  $10 \times 7 = 70$  Sau đó cộng với*

*38:  $38 + 70 = 108$  Đáp án đúng là B. 108*

**Bài 226:**

Kết quả của phép tính  $18 + 8 \times 4$  là bao nhiêu? A. 55 B. 50 C. 49 D. 576

*Hướng dẫn giải:*

*Theo thứ tự ưu tiên, ta thực hiện phép nhân trước:  $8 \times 4 = 32$  Sau đó cộng với*

*18:  $18 + 32 = 50$  Đáp án đúng là B. 50*

**Bài 227:**

Kết quả của phép tính  $39 + 3 \times 4$  là bao nhiêu? A. 53 B. 51 C. 46 D. 468

*Hướng dẫn giải:*

*Theo thứ tự ưu tiên, ta thực hiện phép nhân trước:  $3 \times 4 = 12$  Sau đó cộng với*

*39:  $39 + 12 = 51$  Đáp án đúng là B. 51*

**Bài 228:**

Kết quả của phép tính  $27 + 10 \times 10$  là bao nhiêu? A. 128 B. 127 C. 126 D. 2700

*Hướng dẫn giải:*

*Theo thứ tự ưu tiên, ta thực hiện phép nhân trước:  $10 \times 10 = 100$  Sau đó cộng với*

*27:  $27 + 100 = 127$  Đáp án đúng là B. 127*

**Bài 229:**

Kết quả của phép tính  $48 + 10 \times 5$  là bao nhiêu? A. 103 B. 98 C. 95 D. 2400

*Hướng dẫn giải:*

*Theo thứ tự ưu tiên, ta thực hiện phép nhân trước:  $10 \times 5 = 50$  Sau đó cộng với*

*48:  $48 + 50 = 98$  Đáp án đúng là B. 98*

**Bài 230:**

Kết quả của phép tính  $42 + 7 \times 2$  là bao nhiêu? A. 58 B. 56 C. 53 D. 588

*Hướng dẫn giải:*

*Theo thứ tự ưu tiên, ta thực hiện phép nhân trước:  $7 \times 2 = 14$  Sau đó cộng với*

*42:  $42 + 14 = 56$  Đáp án đúng là B. 56*

**Bài 231:**

Kết quả của phép tính  $16 + 10 \times 6$  là bao nhiêu? A. 80 B. 76 C. 73 D. 960

*Hướng dẫn giải:*

*Theo thứ tự ưu tiên, ta thực hiện phép nhân trước:  $10 \times 6 = 60$  Sau đó cộng với*

*16:  $16 + 60 = 76$  Đáp án đúng là B. 76*

**Bài 232:**

Kết quả của phép tính  $12 + 8 \times 6$  là bao nhiêu? A. 65 B. 60 C. 55 D. 576

*Hướng dẫn giải:*

*Theo thứ tự ưu tiên, ta thực hiện phép nhân trước:  $8 \times 6 = 48$  Sau đó cộng với*

*12:  $12 + 48 = 60$  Đáp án đúng là B. 60*

**Bài 233:**

Kết quả của phép tính  $15 + 3 \times 6$  là bao nhiêu? A. 35 B. 33 C. 32 D. 270

*Hướng dẫn giải:*

*Theo thứ tự ưu tiên, ta thực hiện phép nhân trước:  $3 \times 6 = 18$  Sau đó cộng với*

*15:  $15 + 18 = 33$  Đáp án đúng là B. 33*

**Bài 234:**

Kết quả của phép tính  $18 + 7 \times 9$  là bao nhiêu? A. 84 B. 81 C. 79 D. 1134

*Hướng dẫn giải:*

*Theo thứ tự ưu tiên, ta thực hiện phép nhân trước:  $7 \times 9 = 63$  Sau đó cộng với*

*18:  $18 + 63 = 81$  Đáp án đúng là B. 81*

**Bài 235:**

Kết quả của phép tính  $49 + 3 \times 9$  là bao nhiêu? A. 78 B. 76 C. 73 D. 1323

*Hướng dẫn giải:*

*Theo thứ tự ưu tiên, ta thực hiện phép nhân trước:  $3 \times 9 = 27$  Sau đó cộng với*

*49:  $49 + 27 = 76$  Đáp án đúng là B. 76*

**Bài 236:**

Kết quả của phép tính  $14 + 8 \times 10$  là bao nhiêu? A. 95 B. 94 C. 89 D. 1120

*Hướng dẫn giải:*

*Theo thứ tự ưu tiên, ta thực hiện phép nhân trước:  $8 \times 10 = 80$  Sau đó cộng với*

*14:  $14 + 80 = 94$  Đáp án đúng là B. 94*

**Bài 237:**

Kết quả của phép tính  $18 + 9 \times 8$  là bao nhiêu? A. 92 B. 90 C. 87 D. 1296

*Hướng dẫn giải:*

*Theo thứ tự ưu tiên, ta thực hiện phép nhân trước:  $9 \times 8 = 72$  Sau đó cộng với*

*18:  $18 + 72 = 90$  Đáp án đúng là B. 90*

**Bài 238:**

Kết quả của phép tính  $16 + 6 \times 7$  là bao nhiêu? A. 59 B. 58 C. 57 D. 672

*Hướng dẫn giải:*

*Theo thứ tự ưu tiên, ta thực hiện phép nhân trước:  $6 \times 7 = 42$  Sau đó cộng với*

*16:  $16 + 42 = 58$  Đáp án đúng là B. 58*

**Bài 239:**

Kết quả của phép tính  $34 + 6 \times 9$  là bao nhiêu? A. 89 B. 88 C. 83 D. 1836

*Hướng dẫn giải:*

*Theo thứ tự ưu tiên, ta thực hiện phép nhân trước:  $6 \times 9 = 54$  Sau đó cộng với*

*34:  $34 + 54 = 88$  Đáp án đúng là B. 88*

**Bài 240:**

Kết quả của phép tính  $48 + 10 \times 3$  là bao nhiêu? A. 82 B. 78 C. 74 D. 1440

*Hướng dẫn giải:*

*Theo thứ tự ưu tiên, ta thực hiện phép nhân trước:  $10 \times 3 = 30$  Sau đó cộng với*

*48:  $48 + 30 = 78$  Đáp án đúng là B. 78*

**Bài 241:**

Kết quả của phép tính  $35 + 2 \times 2$  là bao nhiêu? A. 41 B. 39 C. 37 D. 140

*Hướng dẫn giải:*

*Theo thứ tự ưu tiên, ta thực hiện phép nhân trước:  $2 \times 2 = 4$  Sau đó cộng với 35:*

*$35 + 4 = 39$  Đáp án đúng là B. 39*

**Bài 242:**

Kết quả của phép tính  $45 + 2 \times 6$  là bao nhiêu? A. 59 B. 57 C. 54 D. 540

*Hướng dẫn giải:*

*Theo thứ tự ưu tiên, ta thực hiện phép nhân trước:  $2 \times 6 = 12$  Sau đó cộng với*

*45:  $45 + 12 = 57$  Đáp án đúng là B. 57*

**Bài 243:**

Kết quả của phép tính  $31 + 7 \times 6$  là bao nhiêu? A. 74 B. 73 C. 68 D. 1302

*Hướng dẫn giải:*

*Theo thứ tự ưu tiên, ta thực hiện phép nhân trước:  $7 \times 6 = 42$  Sau đó cộng với*

*31:  $31 + 42 = 73$  Đáp án đúng là B. 73*

**Bài 244:**

Kết quả của phép tính  $15 + 2 \times 4$  là bao nhiêu? A. 24 B. 23 C. 18 D. 120

*Hướng dẫn giải:*

*Theo thứ tự ưu tiên, ta thực hiện phép nhân trước:  $2 \times 4 = 8$  Sau đó cộng với 15:*

*$15 + 8 = 23$  Đáp án đúng là B. 23*

**Bài 245:**

Kết quả của phép tính  $10 + 6 \times 6$  là bao nhiêu? A. 49 B. 46 C. 44 D. 360

*Hướng dẫn giải:*

*Theo thứ tự ưu tiên, ta thực hiện phép nhân trước:  $6 \times 6 = 36$  Sau đó cộng với*

*10:  $10 + 36 = 46$  Đáp án đúng là B. 46*

**Bài 246:**

Kết quả của phép tính  $24 + 2 \times 2$  là bao nhiêu? A. 29 B. 28 C. 26 D. 96

*Hướng dẫn giải:*

*Theo thứ tự ưu tiên, ta thực hiện phép nhân trước:  $2 \times 2 = 4$  Sau đó cộng với 24:*

*$24 + 4 = 28$  Đáp án đúng là B. 28*

**Bài 247:**

Kết quả của phép tính  $42 + 3 \times 8$  là bao nhiêu? A. 67 B. 66 C. 64 D. 1008

*Hướng dẫn giải:*

*Theo thứ tự ưu tiên, ta thực hiện phép nhân trước:  $3 \times 8 = 24$  Sau đó cộng với*

*42:  $42 + 24 = 66$  Đáp án đúng là B. 66*

**Bài 248:**

Kết quả của phép tính  $27 + 9 \times 8$  là bao nhiêu? A. 103 B. 99 C. 94 D. 1944

*Hướng dẫn giải:*

*Theo thứ tự ưu tiên, ta thực hiện phép nhân trước:  $9 \times 8 = 72$  Sau đó cộng với*

*27:  $27 + 72 = 99$  Đáp án đúng là B. 99*

**Bài 249:**

Kết quả của phép tính  $13 + 9 \times 5$  là bao nhiêu? A. 60 B. 58 C. 54 D. 585

*Hướng dẫn giải:*

*Theo thứ tự ưu tiên, ta thực hiện phép nhân trước:  $9 \times 5 = 45$  Sau đó cộng với*

*13:  $13 + 45 = 58$  Đáp án đúng là B. 58*

**Bài 250:**

Kết quả của phép tính  $28 + 5 \times 9$  là bao nhiêu? A. 75 B. 73 C. 72 D. 1260

*Hướng dẫn giải:*

*Theo thứ tự ưu tiên, ta thực hiện phép nhân trước:  $5 \times 9 = 45$  Sau đó cộng với*

*28:  $28 + 45 = 73$  Đáp án đúng là B. 73*

## Phần 6: Bài toán chuyển động

### Bài 251:

Hai xe xuất phát cùng lúc từ A và B cách nhau 229 km. Xe thứ nhất đi với vận tốc 55 km/h, xe thứ hai đi với vận tốc 40 km/h. Hỏi sau bao lâu hai xe gặp nhau?

*Hướng dẫn giải:*

Gọi thời gian gặp nhau là  $t$  giờ. Khoảng cách hai xe đi được bằng khoảng cách AB:

$$55t + 40t = 229. \text{ Giải ra: } t = 229/(55+40) = 2.41 \text{ giờ.}$$

### Bài 252:

Hai xe xuất phát cùng lúc từ A và B cách nhau 344 km. Xe thứ nhất đi với vận tốc 66 km/h, xe thứ hai đi với vận tốc 52 km/h. Hỏi sau bao lâu hai xe gặp nhau?

*Hướng dẫn giải:*

Gọi thời gian gặp nhau là  $t$  giờ. Khoảng cách hai xe đi được bằng khoảng cách AB:

$$66t + 52t = 344. \text{ Giải ra: } t = 344/(66+52) = 2.92 \text{ giờ.}$$

### Bài 253:

Hai xe xuất phát cùng lúc từ A và B cách nhau 276 km. Xe thứ nhất đi với vận tốc 55 km/h, xe thứ hai đi với vận tốc 43 km/h. Hỏi sau bao lâu hai xe gặp nhau?

*Hướng dẫn giải:*

Gọi thời gian gặp nhau là  $t$  giờ. Khoảng cách hai xe đi được bằng khoảng cách AB:

$$55t + 43t = 276. \text{ Giải ra: } t = 276/(55+43) = 2.82 \text{ giờ.}$$

### Bài 254:

Hai xe xuất phát cùng lúc từ A và B cách nhau 475 km. Xe thứ nhất đi với vận tốc 53 km/h, xe thứ hai đi với vận tốc 71 km/h. Hỏi sau bao lâu hai xe gặp nhau?

*Hướng dẫn giải:*

Gọi thời gian gặp nhau là  $t$  giờ. Khoảng cách hai xe đi được bằng khoảng cách AB:

$$53t + 71t = 475. \text{ Giải ra: } t = 475/(53+71) = 3.83 \text{ giờ.}$$

### Bài 255:

Hai xe xuất phát cùng lúc từ A và B cách nhau 336 km. Xe thứ nhất đi với vận tốc 74 km/h, xe thứ hai đi với vận tốc 62 km/h. Hỏi sau bao lâu hai xe gặp nhau?

*Hướng dẫn giải:*

Gọi thời gian gặp nhau là  $t$  giờ. Khoảng cách hai xe đi được bằng khoảng cách AB:

$$74t + 62t = 336. \text{ Giải ra: } t = 336/(74+62) = 2.47 \text{ giờ.}$$

### Bài 256:

Hai xe xuất phát cùng lúc từ A và B cách nhau 324 km. Xe thứ nhất đi với vận tốc 64 km/h, xe thứ hai đi với vận tốc 47 km/h. Hỏi sau bao lâu hai xe gặp nhau?

*Hướng dẫn giải:*

Gọi thời gian gặp nhau là  $t$  giờ. Khoảng cách hai xe đi được bằng khoảng cách AB:

$$64t + 47t = 324. \text{ Giải ra: } t = 324/(64+47) = 2.92 \text{ giờ.}$$

**Bài 257:**

Hai xe xuất phát cùng lúc từ A và B cách nhau 170 km. Xe thứ nhất đi với vận tốc 71 km/h, xe thứ hai đi với vận tốc 53 km/h. Hỏi sau bao lâu hai xe gặp nhau?

*Hướng dẫn giải:*

Gọi thời gian gặp nhau là  $t$  giờ. Khoảng cách hai xe đi được bằng khoảng cách AB:

$$71t + 53t = 170. \text{ Giải ra: } t = 170/(71+53) = 1.37 \text{ giờ.}$$

**Bài 258:**

Hai xe xuất phát cùng lúc từ A và B cách nhau 170 km. Xe thứ nhất đi với vận tốc 43 km/h, xe thứ hai đi với vận tốc 66 km/h. Hỏi sau bao lâu hai xe gặp nhau?

*Hướng dẫn giải:*

Gọi thời gian gặp nhau là  $t$  giờ. Khoảng cách hai xe đi được bằng khoảng cách AB:

$$43t + 66t = 170. \text{ Giải ra: } t = 170/(43+66) = 1.56 \text{ giờ.}$$

**Bài 259:**

Hai xe xuất phát cùng lúc từ A và B cách nhau 465 km. Xe thứ nhất đi với vận tốc 65 km/h, xe thứ hai đi với vận tốc 56 km/h. Hỏi sau bao lâu hai xe gặp nhau?

*Hướng dẫn giải:*

Gọi thời gian gặp nhau là  $t$  giờ. Khoảng cách hai xe đi được bằng khoảng cách AB:

$$65t + 56t = 465. \text{ Giải ra: } t = 465/(65+56) = 3.84 \text{ giờ.}$$

**Bài 260:**

Hai xe xuất phát cùng lúc từ A và B cách nhau 361 km. Xe thứ nhất đi với vận tốc 51 km/h, xe thứ hai đi với vận tốc 63 km/h. Hỏi sau bao lâu hai xe gặp nhau?

*Hướng dẫn giải:*

Gọi thời gian gặp nhau là  $t$  giờ. Khoảng cách hai xe đi được bằng khoảng cách AB:

$$51t + 63t = 361. \text{ Giải ra: } t = 361/(51+63) = 3.17 \text{ giờ.}$$

**Bài 261:**

Hai xe xuất phát cùng lúc từ A và B cách nhau 225 km. Xe thứ nhất đi với vận tốc 56 km/h, xe thứ hai đi với vận tốc 55 km/h. Hỏi sau bao lâu hai xe gặp nhau?

*Hướng dẫn giải:*

Gọi thời gian gặp nhau là  $t$  giờ. Khoảng cách hai xe đi được bằng khoảng cách AB:

$$56t + 55t = 225. \text{ Giải ra: } t = 225/(56+55) = 2.03 \text{ giờ.}$$

**Bài 262:**

Hai xe xuất phát cùng lúc từ A và B cách nhau 107 km. Xe thứ nhất đi với vận tốc 70 km/h, xe thứ hai đi với vận tốc 56 km/h. Hỏi sau bao lâu hai xe gặp nhau?

*Hướng dẫn giải:*

Gọi thời gian gặp nhau là  $t$  giờ. Khoảng cách hai xe đi được bằng khoảng cách AB:

$$70t + 56t = 107. \text{ Giải ra: } t = 107/(70+56) = 0.85 \text{ giờ.}$$

**Bài 263:**

Hai xe xuất phát cùng lúc từ A và B cách nhau 286 km. Xe thứ nhất đi với vận tốc 77 km/h, xe thứ hai đi với vận tốc 63 km/h. Hỏi sau bao lâu hai xe gặp nhau?

*Hướng dẫn giải:*

Gọi thời gian gặp nhau là  $t$  giờ. Khoảng cách hai xe đi được bằng khoảng cách AB:

$$77t + 63t = 286. \text{ Giải ra: } t = 286/(77+63) = 2.04 \text{ giờ.}$$

**Bài 264:**

Hai xe xuất phát cùng lúc từ A và B cách nhau 257 km. Xe thứ nhất đi với vận tốc 71 km/h, xe thứ hai đi với vận tốc 49 km/h. Hỏi sau bao lâu hai xe gặp nhau?

*Hướng dẫn giải:*

Gọi thời gian gặp nhau là  $t$  giờ. Khoảng cách hai xe đi được bằng khoảng cách AB:

$$71t + 49t = 257. \text{ Giải ra: } t = 257/(71+49) = 2.14 \text{ giờ.}$$

**Bài 265:**

Hai xe xuất phát cùng lúc từ A và B cách nhau 382 km. Xe thứ nhất đi với vận tốc 60 km/h, xe thứ hai đi với vận tốc 48 km/h. Hỏi sau bao lâu hai xe gặp nhau?

*Hướng dẫn giải:*

Gọi thời gian gặp nhau là  $t$  giờ. Khoảng cách hai xe đi được bằng khoảng cách AB:

$$60t + 48t = 382. \text{ Giải ra: } t = 382/(60+48) = 3.54 \text{ giờ.}$$

**Bài 266:**

Hai xe xuất phát cùng lúc từ A và B cách nhau 357 km. Xe thứ nhất đi với vận tốc 46 km/h, xe thứ hai đi với vận tốc 56 km/h. Hỏi sau bao lâu hai xe gặp nhau?

*Hướng dẫn giải:*

Gọi thời gian gặp nhau là  $t$  giờ. Khoảng cách hai xe đi được bằng khoảng cách AB:

$$46t + 56t = 357. \text{ Giải ra: } t = 357/(46+56) = 3.5 \text{ giờ.}$$

**Bài 267:**

Hai xe xuất phát cùng lúc từ A và B cách nhau 326 km. Xe thứ nhất đi với vận tốc 49 km/h, xe thứ hai đi với vận tốc 77 km/h. Hỏi sau bao lâu hai xe gặp nhau?

*Hướng dẫn giải:*

Gọi thời gian gặp nhau là  $t$  giờ. Khoảng cách hai xe đi được bằng khoảng cách AB:

$$49t + 77t = 326. \text{ Giải ra: } t = 326/(49+77) = 2.59 \text{ giờ.}$$

**Bài 268:**

Hai xe xuất phát cùng lúc từ A và B cách nhau 187 km. Xe thứ nhất đi với vận tốc 65 km/h, xe thứ hai đi với vận tốc 68 km/h. Hỏi sau bao lâu hai xe gặp nhau?

*Hướng dẫn giải:*

Gọi thời gian gặp nhau là  $t$  giờ. Khoảng cách hai xe đi được bằng khoảng cách AB:

$$65t + 68t = 187. \text{ Giải ra: } t = 187/(65+68) = 1.41 \text{ giờ.}$$

**Bài 269:**

Hai xe xuất phát cùng lúc từ A và B cách nhau 332 km. Xe thứ nhất đi với vận tốc 65 km/h, xe thứ hai đi với vận tốc 44 km/h. Hỏi sau bao lâu hai xe gặp nhau?

*Hướng dẫn giải:*

Gọi thời gian gặp nhau là  $t$  giờ. Khoảng cách hai xe đi được bằng khoảng cách AB:

$$65t + 44t = 332. \text{ Giải ra: } t = 332/(65+44) = 3.05 \text{ giờ.}$$

**Bài 270:**

Hai xe xuất phát cùng lúc từ A và B cách nhau 422 km. Xe thứ nhất đi với vận tốc 79 km/h, xe thứ hai đi với vận tốc 69 km/h. Hỏi sau bao lâu hai xe gặp nhau?

*Hướng dẫn giải:*

Gọi thời gian gặp nhau là  $t$  giờ. Khoảng cách hai xe đi được bằng khoảng cách AB:

$$79t + 69t = 422. \text{ Giải ra: } t = 422/(79+69) = 2.85 \text{ giờ.}$$

**Bài 271:**

Hai xe xuất phát cùng lúc từ A và B cách nhau 178 km. Xe thứ nhất đi với vận tốc 40 km/h, xe thứ hai đi với vận tốc 58 km/h. Hỏi sau bao lâu hai xe gặp nhau?

*Hướng dẫn giải:*

Gọi thời gian gặp nhau là  $t$  giờ. Khoảng cách hai xe đi được bằng khoảng cách AB:

$$40t + 58t = 178. \text{ Giải ra: } t = 178/(40+58) = 1.82 \text{ giờ.}$$

**Bài 272:**

Hai xe xuất phát cùng lúc từ A và B cách nhau 455 km. Xe thứ nhất đi với vận tốc 78 km/h, xe thứ hai đi với vận tốc 75 km/h. Hỏi sau bao lâu hai xe gặp nhau?

*Hướng dẫn giải:*

Gọi thời gian gặp nhau là  $t$  giờ. Khoảng cách hai xe đi được bằng khoảng cách AB:

$$78t + 75t = 455. \text{ Giải ra: } t = 455/(78+75) = 2.97 \text{ giờ.}$$

**Bài 273:**

Hai xe xuất phát cùng lúc từ A và B cách nhau 270 km. Xe thứ nhất đi với vận tốc 56 km/h, xe thứ hai đi với vận tốc 61 km/h. Hỏi sau bao lâu hai xe gặp nhau?

*Hướng dẫn giải:*

Gọi thời gian gặp nhau là  $t$  giờ. Khoảng cách hai xe đi được bằng khoảng cách AB:

$$56t + 61t = 270. \text{ Giải ra: } t = 270/(56+61) = 2.31 \text{ giờ.}$$

**Bài 274:**

Hai xe xuất phát cùng lúc từ A và B cách nhau 399 km. Xe thứ nhất đi với vận tốc 71 km/h, xe thứ hai đi với vận tốc 42 km/h. Hỏi sau bao lâu hai xe gặp nhau?

*Hướng dẫn giải:*

Gọi thời gian gặp nhau là  $t$  giờ. Khoảng cách hai xe đi được bằng khoảng cách AB:

$$71t + 42t = 399. \text{ Giải ra: } t = 399/(71+42) = 3.53 \text{ giờ.}$$



**Bài 275:**

Hai xe xuất phát cùng lúc từ A và B cách nhau 123 km. Xe thứ nhất đi với vận tốc 54 km/h, xe thứ hai đi với vận tốc 50 km/h. Hỏi sau bao lâu hai xe gặp nhau?

*Hướng dẫn giải:*

Gọi thời gian gặp nhau là  $t$  giờ. Khoảng cách hai xe đi được bằng khoảng cách AB:

$$54t + 50t = 123. \text{ Giải ra: } t = 123/(54+50) = 1.18 \text{ giờ.}$$

**Bài 276:**

Hai xe xuất phát cùng lúc từ A và B cách nhau 396 km. Xe thứ nhất đi với vận tốc 61 km/h, xe thứ hai đi với vận tốc 68 km/h. Hỏi sau bao lâu hai xe gặp nhau?

*Hướng dẫn giải:*

Gọi thời gian gặp nhau là  $t$  giờ. Khoảng cách hai xe đi được bằng khoảng cách AB:

$$61t + 68t = 396. \text{ Giải ra: } t = 396/(61+68) = 3.07 \text{ giờ.}$$

**Bài 277:**

Hai xe xuất phát cùng lúc từ A và B cách nhau 391 km. Xe thứ nhất đi với vận tốc 52 km/h, xe thứ hai đi với vận tốc 54 km/h. Hỏi sau bao lâu hai xe gặp nhau?

*Hướng dẫn giải:*

Gọi thời gian gặp nhau là  $t$  giờ. Khoảng cách hai xe đi được bằng khoảng cách AB:

$$52t + 54t = 391. \text{ Giải ra: } t = 391/(52+54) = 3.69 \text{ giờ.}$$

**Bài 278:**

Hai xe xuất phát cùng lúc từ A và B cách nhau 389 km. Xe thứ nhất đi với vận tốc 42 km/h, xe thứ hai đi với vận tốc 44 km/h. Hỏi sau bao lâu hai xe gặp nhau?

*Hướng dẫn giải:*

Gọi thời gian gặp nhau là  $t$  giờ. Khoảng cách hai xe đi được bằng khoảng cách AB:

$$42t + 44t = 389. \text{ Giải ra: } t = 389/(42+44) = 4.52 \text{ giờ.}$$

**Bài 279:**

Hai xe xuất phát cùng lúc từ A và B cách nhau 431 km. Xe thứ nhất đi với vận tốc 50 km/h, xe thứ hai đi với vận tốc 40 km/h. Hỏi sau bao lâu hai xe gặp nhau?

*Hướng dẫn giải:*

Gọi thời gian gặp nhau là  $t$  giờ. Khoảng cách hai xe đi được bằng khoảng cách AB:

$$50t + 40t = 431. \text{ Giải ra: } t = 431/(50+40) = 4.79 \text{ giờ.}$$

**Bài 280:**

Hai xe xuất phát cùng lúc từ A và B cách nhau 148 km. Xe thứ nhất đi với vận tốc 60 km/h, xe thứ hai đi với vận tốc 43 km/h. Hỏi sau bao lâu hai xe gặp nhau?

*Hướng dẫn giải:*

Gọi thời gian gặp nhau là  $t$  giờ. Khoảng cách hai xe đi được bằng khoảng cách AB:

$$60t + 43t = 148. \text{ Giải ra: } t = 148/(60+43) = 1.44 \text{ giờ.}$$

**Bài 281:**

Hai xe xuất phát cùng lúc từ A và B cách nhau 131 km. Xe thứ nhất đi với vận tốc 61 km/h, xe thứ hai đi với vận tốc 75 km/h. Hỏi sau bao lâu hai xe gặp nhau?

*Hướng dẫn giải:*

Gọi thời gian gặp nhau là  $t$  giờ. Khoảng cách hai xe đi được bằng khoảng cách AB:

$$61t + 75t = 131. \text{ Giải ra: } t = 131/(61+75) = 0.96 \text{ giờ.}$$

**Bài 282:**

Hai xe xuất phát cùng lúc từ A và B cách nhau 211 km. Xe thứ nhất đi với vận tốc 55 km/h, xe thứ hai đi với vận tốc 48 km/h. Hỏi sau bao lâu hai xe gặp nhau?

*Hướng dẫn giải:*

Gọi thời gian gặp nhau là  $t$  giờ. Khoảng cách hai xe đi được bằng khoảng cách AB:

$$55t + 48t = 211. \text{ Giải ra: } t = 211/(55+48) = 2.05 \text{ giờ.}$$

**Bài 283:**

Hai xe xuất phát cùng lúc từ A và B cách nhau 171 km. Xe thứ nhất đi với vận tốc 73 km/h, xe thứ hai đi với vận tốc 58 km/h. Hỏi sau bao lâu hai xe gặp nhau?

*Hướng dẫn giải:*

Gọi thời gian gặp nhau là  $t$  giờ. Khoảng cách hai xe đi được bằng khoảng cách AB:

$$73t + 58t = 171. \text{ Giải ra: } t = 171/(73+58) = 1.31 \text{ giờ.}$$

**Bài 284:**

Hai xe xuất phát cùng lúc từ A và B cách nhau 215 km. Xe thứ nhất đi với vận tốc 67 km/h, xe thứ hai đi với vận tốc 43 km/h. Hỏi sau bao lâu hai xe gặp nhau?

*Hướng dẫn giải:*

Gọi thời gian gặp nhau là  $t$  giờ. Khoảng cách hai xe đi được bằng khoảng cách AB:

$$67t + 43t = 215. \text{ Giải ra: } t = 215/(67+43) = 1.95 \text{ giờ.}$$

**Bài 285:**

Hai xe xuất phát cùng lúc từ A và B cách nhau 113 km. Xe thứ nhất đi với vận tốc 48 km/h, xe thứ hai đi với vận tốc 66 km/h. Hỏi sau bao lâu hai xe gặp nhau?

*Hướng dẫn giải:*

Gọi thời gian gặp nhau là  $t$  giờ. Khoảng cách hai xe đi được bằng khoảng cách AB:

$$48t + 66t = 113. \text{ Giải ra: } t = 113/(48+66) = 0.99 \text{ giờ.}$$

**Bài 286:**

Hai xe xuất phát cùng lúc từ A và B cách nhau 164 km. Xe thứ nhất đi với vận tốc 78 km/h, xe thứ hai đi với vận tốc 62 km/h. Hỏi sau bao lâu hai xe gặp nhau?

*Hướng dẫn giải:*

Gọi thời gian gặp nhau là  $t$  giờ. Khoảng cách hai xe đi được bằng khoảng cách AB:

$$78t + 62t = 164. \text{ Giải ra: } t = 164/(78+62) = 1.17 \text{ giờ.}$$

**Bài 287:**

Hai xe xuất phát cùng lúc từ A và B cách nhau 159 km. Xe thứ nhất đi với vận tốc 59 km/h, xe thứ hai đi với vận tốc 47 km/h. Hỏi sau bao lâu hai xe gặp nhau?

*Hướng dẫn giải:*

Gọi thời gian gặp nhau là  $t$  giờ. Khoảng cách hai xe đi được bằng khoảng cách AB:

$$59t + 47t = 159. \text{ Giải ra: } t = 159/(59+47) = 1.5 \text{ giờ.}$$

**Bài 288:**

Hai xe xuất phát cùng lúc từ A và B cách nhau 391 km. Xe thứ nhất đi với vận tốc 62 km/h, xe thứ hai đi với vận tốc 48 km/h. Hỏi sau bao lâu hai xe gặp nhau?

*Hướng dẫn giải:*

Gọi thời gian gặp nhau là  $t$  giờ. Khoảng cách hai xe đi được bằng khoảng cách AB:

$$62t + 48t = 391. \text{ Giải ra: } t = 391/(62+48) = 3.55 \text{ giờ.}$$

**Bài 289:**

Hai xe xuất phát cùng lúc từ A và B cách nhau 285 km. Xe thứ nhất đi với vận tốc 47 km/h, xe thứ hai đi với vận tốc 75 km/h. Hỏi sau bao lâu hai xe gặp nhau?

*Hướng dẫn giải:*

Gọi thời gian gặp nhau là  $t$  giờ. Khoảng cách hai xe đi được bằng khoảng cách AB:

$$47t + 75t = 285. \text{ Giải ra: } t = 285/(47+75) = 2.34 \text{ giờ.}$$

**Bài 290:**

Hai xe xuất phát cùng lúc từ A và B cách nhau 185 km. Xe thứ nhất đi với vận tốc 47 km/h, xe thứ hai đi với vận tốc 67 km/h. Hỏi sau bao lâu hai xe gặp nhau?

*Hướng dẫn giải:*

Gọi thời gian gặp nhau là  $t$  giờ. Khoảng cách hai xe đi được bằng khoảng cách AB:

$$47t + 67t = 185. \text{ Giải ra: } t = 185/(47+67) = 1.62 \text{ giờ.}$$

**Bài 291:**

Hai xe xuất phát cùng lúc từ A và B cách nhau 218 km. Xe thứ nhất đi với vận tốc 56 km/h, xe thứ hai đi với vận tốc 61 km/h. Hỏi sau bao lâu hai xe gặp nhau?

*Hướng dẫn giải:*

Gọi thời gian gặp nhau là  $t$  giờ. Khoảng cách hai xe đi được bằng khoảng cách AB:

$$56t + 61t = 218. \text{ Giải ra: } t = 218/(56+61) = 1.86 \text{ giờ.}$$

**Bài 292:**

Hai xe xuất phát cùng lúc từ A và B cách nhau 404 km. Xe thứ nhất đi với vận tốc 50 km/h, xe thứ hai đi với vận tốc 52 km/h. Hỏi sau bao lâu hai xe gặp nhau?

*Hướng dẫn giải:*

Gọi thời gian gặp nhau là  $t$  giờ. Khoảng cách hai xe đi được bằng khoảng cách AB:

$$50t + 52t = 404. \text{ Giải ra: } t = 404/(50+52) = 3.96 \text{ giờ.}$$

**Bài 293:**

Hai xe xuất phát cùng lúc từ A và B cách nhau 397 km. Xe thứ nhất đi với vận tốc 66 km/h, xe thứ hai đi với vận tốc 42 km/h. Hỏi sau bao lâu hai xe gặp nhau?

*Hướng dẫn giải:*

Gọi thời gian gặp nhau là  $t$  giờ. Khoảng cách hai xe đi được bằng khoảng cách AB:

$$66t + 42t = 397. \text{ Giải ra: } t = 397/(66+42) = 3.68 \text{ giờ.}$$

**Bài 294:**

Hai xe xuất phát cùng lúc từ A và B cách nhau 265 km. Xe thứ nhất đi với vận tốc 65 km/h, xe thứ hai đi với vận tốc 80 km/h. Hỏi sau bao lâu hai xe gặp nhau?

*Hướng dẫn giải:*

Gọi thời gian gặp nhau là  $t$  giờ. Khoảng cách hai xe đi được bằng khoảng cách AB:

$$65t + 80t = 265. \text{ Giải ra: } t = 265/(65+80) = 1.83 \text{ giờ.}$$

**Bài 295:**

Hai xe xuất phát cùng lúc từ A và B cách nhau 149 km. Xe thứ nhất đi với vận tốc 60 km/h, xe thứ hai đi với vận tốc 61 km/h. Hỏi sau bao lâu hai xe gặp nhau?

*Hướng dẫn giải:*

Gọi thời gian gặp nhau là  $t$  giờ. Khoảng cách hai xe đi được bằng khoảng cách AB:

$$60t + 61t = 149. \text{ Giải ra: } t = 149/(60+61) = 1.23 \text{ giờ.}$$

**Bài 296:**

Hai xe xuất phát cùng lúc từ A và B cách nhau 460 km. Xe thứ nhất đi với vận tốc 73 km/h, xe thứ hai đi với vận tốc 70 km/h. Hỏi sau bao lâu hai xe gặp nhau?

*Hướng dẫn giải:*

Gọi thời gian gặp nhau là  $t$  giờ. Khoảng cách hai xe đi được bằng khoảng cách AB:

$$73t + 70t = 460. \text{ Giải ra: } t = 460/(73+70) = 3.22 \text{ giờ.}$$

**Bài 297:**

Hai xe xuất phát cùng lúc từ A và B cách nhau 121 km. Xe thứ nhất đi với vận tốc 47 km/h, xe thứ hai đi với vận tốc 50 km/h. Hỏi sau bao lâu hai xe gặp nhau?

*Hướng dẫn giải:*

Gọi thời gian gặp nhau là  $t$  giờ. Khoảng cách hai xe đi được bằng khoảng cách AB:

$$47t + 50t = 121. \text{ Giải ra: } t = 121/(47+50) = 1.25 \text{ giờ.}$$

**Bài 298:**

Hai xe xuất phát cùng lúc từ A và B cách nhau 273 km. Xe thứ nhất đi với vận tốc 74 km/h, xe thứ hai đi với vận tốc 75 km/h. Hỏi sau bao lâu hai xe gặp nhau?

*Hướng dẫn giải:*

Gọi thời gian gặp nhau là  $t$  giờ. Khoảng cách hai xe đi được bằng khoảng cách AB:

$$74t + 75t = 273. \text{ Giải ra: } t = 273/(74+75) = 1.83 \text{ giờ.}$$

**Bài 299:**

Hai xe xuất phát cùng lúc từ A và B cách nhau 413 km. Xe thứ nhất đi với vận tốc 75 km/h, xe thứ hai đi với vận tốc 55 km/h. Hỏi sau bao lâu hai xe gặp nhau?

*Hướng dẫn giải:*

Gọi thời gian gặp nhau là  $t$  giờ. Khoảng cách hai xe đi được bằng khoảng cách AB:

$$75t + 55t = 413. \text{ Giải ra: } t = 413/(75+55) = 3.18 \text{ giờ.}$$

**Bài 300:**

Hai xe xuất phát cùng lúc từ A và B cách nhau 372 km. Xe thứ nhất đi với vận tốc 66 km/h, xe thứ hai đi với vận tốc 53 km/h. Hỏi sau bao lâu hai xe gặp nhau?

*Hướng dẫn giải:*

Gọi thời gian gặp nhau là  $t$  giờ. Khoảng cách hai xe đi được bằng khoảng cách AB:

$$66t + 53t = 372. \text{ Giải ra: } t = 372/(66+53) = 3.13 \text{ giờ.}$$

**Phần 7: Bài toán về tuổi****Bài 301:**

Hiện nay tuổi cha là 46 tuổi, tuổi con là 11 tuổi. Hỏi sau bao nhiêu năm nữa thì tuổi cha gấp 3 lần tuổi con?

*Hướng dẫn giải:*

Gọi số năm cần tìm là  $x$ . Ta có:  $(46+x)/(11+x)=3$ . Giải ra:  $x = 6$  năm.

**Bài 302:**

Hiện nay tuổi cha là 32 tuổi, tuổi con là 7 tuổi. Hỏi sau bao nhiêu năm nữa thì tuổi cha gấp 2 lần tuổi con?

*Hướng dẫn giải:*

Gọi số năm cần tìm là  $x$ . Ta có:  $(32+x)/(7+x)=2$ . Giải ra:  $x = 18$  năm.

**Bài 303:**

Hiện nay tuổi cha là 46 tuổi, tuổi con là 10 tuổi. Hỏi sau bao nhiêu năm nữa thì tuổi cha gấp 3 lần tuổi con?

*Hướng dẫn giải:*

Gọi số năm cần tìm là  $x$ . Ta có:  $(46+x)/(10+x)=3$ . Giải ra:  $x = 8$  năm.

**Bài 304:**

Hiện nay tuổi cha là 44 tuổi, tuổi con là 7 tuổi. Hỏi sau bao nhiêu năm nữa thì tuổi cha gấp 3 lần tuổi con?

*Hướng dẫn giải:*

Gọi số năm cần tìm là  $x$ . Ta có:  $(44+x)/(7+x)=3$ . Giải ra:  $x = 11$  năm.

**Bài 305:**

Hiện nay tuổi cha là 50 tuổi, tuổi con là 15 tuổi. Hỏi sau bao nhiêu năm nữa thì tuổi cha gấp 2 lần tuổi con?

*Hướng dẫn giải:*

Gọi số năm cần tìm là  $x$ . Ta có:  $(50+x)/(15+x)=2$ . Giải ra:  $x = 20$  năm.

**Bài 306:**

Hiện nay tuổi cha là 48 tuổi, tuổi con là 8 tuổi. Hỏi sau bao nhiêu năm nữa thì tuổi cha gấp 4 lần tuổi con?

*Hướng dẫn giải:*

Gọi số năm cần tìm là  $x$ . Ta có:  $(48+x)/(8+x)=4$ . Giải ra:  $x = 5$  năm.

**Bài 307:**

Hiện nay tuổi cha là 30 tuổi, tuổi con là 15 tuổi. Hỏi sau bao nhiêu năm nữa thì tuổi cha gấp 4 lần tuổi con?

*Hướng dẫn giải:*

Gọi số năm cần tìm là  $x$ . Ta có:  $(30+x)/(15+x)=4$ . Giải ra:  $x = -10$  năm.

**Bài 308:**

Hiện nay tuổi cha là 40 tuổi, tuổi con là 8 tuổi. Hỏi sau bao nhiêu năm nữa thì tuổi cha gấp 2 lần tuổi con?

*Hướng dẫn giải:*

Gọi số năm cần tìm là  $x$ . Ta có:  $(40+x)/(8+x)=2$ . Giải ra:  $x = 24$  năm.

**Bài 309:**

Hiện nay tuổi cha là 37 tuổi, tuổi con là 5 tuổi. Hỏi sau bao nhiêu năm nữa thì tuổi cha gấp 2 lần tuổi con?

*Hướng dẫn giải:*

Gọi số năm cần tìm là  $x$ . Ta có:  $(37+x)/(5+x)=2$ . Giải ra:  $x = 27$  năm.

**Bài 310:**

Hiện nay tuổi cha là 43 tuổi, tuổi con là 15 tuổi. Hỏi sau bao nhiêu năm nữa thì tuổi cha gấp 2 lần tuổi con?

*Hướng dẫn giải:*

Gọi số năm cần tìm là  $x$ . Ta có:  $(43+x)/(15+x)=2$ . Giải ra:  $x = 13$  năm.

**Bài 311:**

Hiện nay tuổi cha là 33 tuổi, tuổi con là 11 tuổi. Hỏi sau bao nhiêu năm nữa thì tuổi cha gấp 2 lần tuổi con?

*Hướng dẫn giải:*

Gọi số năm cần tìm là  $x$ . Ta có:  $(33+x)/(11+x)=2$ . Giải ra:  $x = 11$  năm.

**Bài 312:**

Hiện nay tuổi cha là 50 tuổi, tuổi con là 13 tuổi. Hỏi sau bao nhiêu năm nữa thì tuổi cha gấp 4 lần tuổi con?

*Hướng dẫn giải:*

Gọi số năm cần tìm là  $x$ . Ta có:  $(50+x)/(13+x)=4$ . Giải ra:  $x = -1$  năm.

**Bài 313:**

Hiện nay tuổi cha là 43 tuổi, tuổi con là 15 tuổi. Hỏi sau bao nhiêu năm nữa thì tuổi cha gấp 2 lần tuổi con?

*Hướng dẫn giải:*

Gọi số năm cần tìm là  $x$ . Ta có:  $(43+x)/(15+x)=2$ . Giải ra:  $x = 13$  năm.

**Bài 314:**

Hiện nay tuổi cha là 46 tuổi, tuổi con là 6 tuổi. Hỏi sau bao nhiêu năm nữa thì tuổi cha gấp 4 lần tuổi con?

*Hướng dẫn giải:*

Gọi số năm cần tìm là  $x$ . Ta có:  $(46+x)/(6+x)=4$ . Giải ra:  $x = 7$  năm.

**Bài 315:**

Hiện nay tuổi cha là 49 tuổi, tuổi con là 5 tuổi. Hỏi sau bao nhiêu năm nữa thì tuổi cha gấp 3 lần tuổi con?

*Hướng dẫn giải:*

Gọi số năm cần tìm là  $x$ . Ta có:  $(49+x)/(5+x)=3$ . Giải ra:  $x = 17$  năm.

**Bài 316:**

Hiện nay tuổi cha là 50 tuổi, tuổi con là 14 tuổi. Hỏi sau bao nhiêu năm nữa thì tuổi cha gấp 2 lần tuổi con?

*Hướng dẫn giải:*

Gọi số năm cần tìm là  $x$ . Ta có:  $(50+x)/(14+x)=2$ . Giải ra:  $x = 22$  năm.

**Bài 317:**

Hiện nay tuổi cha là 45 tuổi, tuổi con là 10 tuổi. Hỏi sau bao nhiêu năm nữa thì tuổi cha gấp 2 lần tuổi con?

*Hướng dẫn giải:*

Gọi số năm cần tìm là  $x$ . Ta có:  $(45+x)/(10+x)=2$ . Giải ra:  $x = 25$  năm.

**Bài 318:**

Hiện nay tuổi cha là 38 tuổi, tuổi con là 9 tuổi. Hỏi sau bao nhiêu năm nữa thì tuổi cha gấp 3 lần tuổi con?

*Hướng dẫn giải:*

Gọi số năm cần tìm là  $x$ . Ta có:  $(38+x)/(9+x)=3$ . Giải ra:  $x = 5$  năm.

**Bài 319:**

Hiện nay tuổi cha là 32 tuổi, tuổi con là 6 tuổi. Hỏi sau bao nhiêu năm nữa thì tuổi cha gấp 2 lần tuổi con?

*Hướng dẫn giải:*

Gọi số năm cần tìm là  $x$ . Ta có:  $(32+x)/(6+x)=2$ . Giải ra:  $x = 20$  năm.

**Bài 320:**

Hiện nay tuổi cha là 49 tuổi, tuổi con là 15 tuổi. Hỏi sau bao nhiêu năm nữa thì tuổi cha gấp 4 lần tuổi con?

*Hướng dẫn giải:*

Gọi số năm cần tìm là  $x$ . Ta có:  $(49+x)/(15+x)=4$ . Giải ra:  $x = -4$  năm.

**Bài 321:**

Hiện nay tuổi cha là 48 tuổi, tuổi con là 15 tuổi. Hỏi sau bao nhiêu năm nữa thì tuổi cha gấp 4 lần tuổi con?

*Hướng dẫn giải:*

Gọi số năm cần tìm là  $x$ . Ta có:  $(48+x)/(15+x)=4$ . Giải ra:  $x = -4$  năm.

**Bài 322:**

Hiện nay tuổi cha là 43 tuổi, tuổi con là 14 tuổi. Hỏi sau bao nhiêu năm nữa thì tuổi cha gấp 2 lần tuổi con?

*Hướng dẫn giải:*

Gọi số năm cần tìm là  $x$ . Ta có:  $(43+x)/(14+x)=2$ . Giải ra:  $x = 15$  năm.

**Bài 323:**

Hiện nay tuổi cha là 49 tuổi, tuổi con là 11 tuổi. Hỏi sau bao nhiêu năm nữa thì tuổi cha gấp 3 lần tuổi con?

*Hướng dẫn giải:*

Gọi số năm cần tìm là  $x$ . Ta có:  $(49+x)/(11+x)=3$ . Giải ra:  $x = 8$  năm.

**Bài 324:**

Hiện nay tuổi cha là 50 tuổi, tuổi con là 12 tuổi. Hỏi sau bao nhiêu năm nữa thì tuổi cha gấp 3 lần tuổi con?

*Hướng dẫn giải:*

Gọi số năm cần tìm là  $x$ . Ta có:  $(50+x)/(12+x)=3$ . Giải ra:  $x = 7$  năm.

**Bài 325:**

Hiện nay tuổi cha là 40 tuổi, tuổi con là 14 tuổi. Hỏi sau bao nhiêu năm nữa thì tuổi cha gấp 4 lần tuổi con?

*Hướng dẫn giải:*

Gọi số năm cần tìm là  $x$ . Ta có:  $(40+x)/(14+x)=4$ . Giải ra:  $x = -6$  năm.



**Bài 326:**

Hiện nay tuổi cha là 48 tuổi, tuổi con là 11 tuổi. Hỏi sau bao nhiêu năm nữa thì tuổi cha gấp 3 lần tuổi con?

*Hướng dẫn giải:*

Gọi số năm cần tìm là  $x$ . Ta có:  $(48+x)/(11+x)=3$ . Giải ra:  $x = 7$  năm.

**Bài 327:**

Hiện nay tuổi cha là 43 tuổi, tuổi con là 14 tuổi. Hỏi sau bao nhiêu năm nữa thì tuổi cha gấp 3 lần tuổi con?

*Hướng dẫn giải:*

Gọi số năm cần tìm là  $x$ . Ta có:  $(43+x)/(14+x)=3$ . Giải ra:  $x = 0$  năm.

**Bài 328:**

Hiện nay tuổi cha là 40 tuổi, tuổi con là 7 tuổi. Hỏi sau bao nhiêu năm nữa thì tuổi cha gấp 2 lần tuổi con?

*Hướng dẫn giải:*

Gọi số năm cần tìm là  $x$ . Ta có:  $(40+x)/(7+x)=2$ . Giải ra:  $x = 26$  năm.

**Bài 329:**

Hiện nay tuổi cha là 36 tuổi, tuổi con là 9 tuổi. Hỏi sau bao nhiêu năm nữa thì tuổi cha gấp 4 lần tuổi con?

*Hướng dẫn giải:*

Gọi số năm cần tìm là  $x$ . Ta có:  $(36+x)/(9+x)=4$ . Giải ra:  $x = 0$  năm.

**Bài 330:**

Hiện nay tuổi cha là 31 tuổi, tuổi con là 10 tuổi. Hỏi sau bao nhiêu năm nữa thì tuổi cha gấp 3 lần tuổi con?

*Hướng dẫn giải:*

Gọi số năm cần tìm là  $x$ . Ta có:  $(31+x)/(10+x)=3$ . Giải ra:  $x = 0$  năm.

**Bài 331:**

Hiện nay tuổi cha là 39 tuổi, tuổi con là 11 tuổi. Hỏi sau bao nhiêu năm nữa thì tuổi cha gấp 2 lần tuổi con?

*Hướng dẫn giải:*

Gọi số năm cần tìm là  $x$ . Ta có:  $(39+x)/(11+x)=2$ . Giải ra:  $x = 17$  năm.

**Bài 332:**

Hiện nay tuổi cha là 44 tuổi, tuổi con là 7 tuổi. Hỏi sau bao nhiêu năm nữa thì tuổi cha gấp 2 lần tuổi con?

*Hướng dẫn giải:*

Gọi số năm cần tìm là  $x$ . Ta có:  $(44+x)/(7+x)=2$ . Giải ra:  $x = 30$  năm.

**Bài 333:**

Hiện nay tuổi cha là 45 tuổi, tuổi con là 7 tuổi. Hỏi sau bao nhiêu năm nữa thì tuổi cha gấp 4 lần tuổi con?

*Hướng dẫn giải:*

Gọi số năm cần tìm là  $x$ . Ta có:  $(45+x)/(7+x)=4$ . Giải ra:  $x = 5$  năm.

**Bài 334:**

Hiện nay tuổi cha là 31 tuổi, tuổi con là 10 tuổi. Hỏi sau bao nhiêu năm nữa thì tuổi cha gấp 4 lần tuổi con?

*Hướng dẫn giải:*

Gọi số năm cần tìm là  $x$ . Ta có:  $(31+x)/(10+x)=4$ . Giải ra:  $x = -3$  năm.

**Bài 335:**

Hiện nay tuổi cha là 49 tuổi, tuổi con là 12 tuổi. Hỏi sau bao nhiêu năm nữa thì tuổi cha gấp 2 lần tuổi con?

*Hướng dẫn giải:*

Gọi số năm cần tìm là  $x$ . Ta có:  $(49+x)/(12+x)=2$ . Giải ra:  $x = 25$  năm.

**Bài 336:**

Hiện nay tuổi cha là 38 tuổi, tuổi con là 8 tuổi. Hỏi sau bao nhiêu năm nữa thì tuổi cha gấp 4 lần tuổi con?

*Hướng dẫn giải:*

Gọi số năm cần tìm là  $x$ . Ta có:  $(38+x)/(8+x)=4$ . Giải ra:  $x = 2$  năm.

**Bài 337:**

Hiện nay tuổi cha là 48 tuổi, tuổi con là 13 tuổi. Hỏi sau bao nhiêu năm nữa thì tuổi cha gấp 3 lần tuổi con?

*Hướng dẫn giải:*

Gọi số năm cần tìm là  $x$ . Ta có:  $(48+x)/(13+x)=3$ . Giải ra:  $x = 4$  năm.

**Bài 338:**

Hiện nay tuổi cha là 45 tuổi, tuổi con là 9 tuổi. Hỏi sau bao nhiêu năm nữa thì tuổi cha gấp 3 lần tuổi con?

*Hướng dẫn giải:*

Gọi số năm cần tìm là  $x$ . Ta có:  $(45+x)/(9+x)=3$ . Giải ra:  $x = 9$  năm.

**Bài 339:**

Hiện nay tuổi cha là 50 tuổi, tuổi con là 10 tuổi. Hỏi sau bao nhiêu năm nữa thì tuổi cha gấp 3 lần tuổi con?

*Hướng dẫn giải:*

Gọi số năm cần tìm là  $x$ . Ta có:  $(50+x)/(10+x)=3$ . Giải ra:  $x = 10$  năm.

**Bài 340:**

Hiện nay tuổi cha là 48 tuổi, tuổi con là 12 tuổi. Hỏi sau bao nhiêu năm nữa thì tuổi cha gấp 2 lần tuổi con?

*Hướng dẫn giải:*

Gọi số năm cần tìm là  $x$ . Ta có:  $(48+x)/(12+x)=2$ . Giải ra:  $x = 24$  năm.

**Bài 341:**

Hiện nay tuổi cha là 33 tuổi, tuổi con là 15 tuổi. Hỏi sau bao nhiêu năm nữa thì tuổi cha gấp 3 lần tuổi con?

*Hướng dẫn giải:*

Gọi số năm cần tìm là  $x$ . Ta có:  $(33+x)/(15+x)=3$ . Giải ra:  $x = -6$  năm.

**Bài 342:**

Hiện nay tuổi cha là 42 tuổi, tuổi con là 8 tuổi. Hỏi sau bao nhiêu năm nữa thì tuổi cha gấp 3 lần tuổi con?

*Hướng dẫn giải:*

Gọi số năm cần tìm là  $x$ . Ta có:  $(42+x)/(8+x)=3$ . Giải ra:  $x = 9$  năm.

**Bài 343:**

Hiện nay tuổi cha là 46 tuổi, tuổi con là 8 tuổi. Hỏi sau bao nhiêu năm nữa thì tuổi cha gấp 2 lần tuổi con?

*Hướng dẫn giải:*

Gọi số năm cần tìm là  $x$ . Ta có:  $(46+x)/(8+x)=2$ . Giải ra:  $x = 30$  năm.

**Bài 344:**

Hiện nay tuổi cha là 43 tuổi, tuổi con là 15 tuổi. Hỏi sau bao nhiêu năm nữa thì tuổi cha gấp 3 lần tuổi con?

*Hướng dẫn giải:*

Gọi số năm cần tìm là  $x$ . Ta có:  $(43+x)/(15+x)=3$ . Giải ra:  $x = -1$  năm.

**Bài 345:**

Hiện nay tuổi cha là 43 tuổi, tuổi con là 15 tuổi. Hỏi sau bao nhiêu năm nữa thì tuổi cha gấp 2 lần tuổi con?

*Hướng dẫn giải:*

Gọi số năm cần tìm là  $x$ . Ta có:  $(43+x)/(15+x)=2$ . Giải ra:  $x = 13$  năm.

**Bài 346:**

Hiện nay tuổi cha là 36 tuổi, tuổi con là 6 tuổi. Hỏi sau bao nhiêu năm nữa thì tuổi cha gấp 4 lần tuổi con?

*Hướng dẫn giải:*

Gọi số năm cần tìm là  $x$ . Ta có:  $(36+x)/(6+x)=4$ . Giải ra:  $x = 4$  năm.

**Bài 347:**

Hiện nay tuổi cha là 32 tuổi, tuổi con là 6 tuổi. Hỏi sau bao nhiêu năm nữa thì tuổi cha gấp 2 lần tuổi con?

*Hướng dẫn giải:*

Gọi số năm cần tìm là  $x$ . Ta có:  $(32+x)/(6+x)=2$ . Giải ra:  $x = 20$  năm.

**Bài 348:**

Hiện nay tuổi cha là 33 tuổi, tuổi con là 6 tuổi. Hỏi sau bao nhiêu năm nữa thì tuổi cha gấp 4 lần tuổi con?

*Hướng dẫn giải:*

Gọi số năm cần tìm là  $x$ . Ta có:  $(33+x)/(6+x)=4$ . Giải ra:  $x = 3$  năm.

**Bài 349:**

Hiện nay tuổi cha là 41 tuổi, tuổi con là 5 tuổi. Hỏi sau bao nhiêu năm nữa thì tuổi cha gấp 3 lần tuổi con?

*Hướng dẫn giải:*

Gọi số năm cần tìm là  $x$ . Ta có:  $(41+x)/(5+x)=3$ . Giải ra:  $x = 13$  năm.

**Bài 350:**

Hiện nay tuổi cha là 37 tuổi, tuổi con là 11 tuổi. Hỏi sau bao nhiêu năm nữa thì tuổi cha gấp 3 lần tuổi con?

*Hướng dẫn giải:*

Gọi số năm cần tìm là  $x$ . Ta có:  $(37+x)/(11+x)=3$ . Giải ra:  $x = 2$  năm.

**Phần 8: Bài toán chia kẹo****Bài 351:**

Có 121 viên kẹo chia cho 4 người. Người thứ hai được gấp 2 lần người thứ nhất, người thứ ba được gấp 2 lần người thứ hai. Hỏi mỗi người được bao nhiêu viên kẹo?

*Hướng dẫn giải:*

Gọi số kẹo người thứ nhất là  $x$ . Theo đề bài:  $x + 2x + 2^2x = 121$ . Giải ra:  $x = 17$  viên.

**Bài 352:**

Có 143 viên kẹo chia cho 5 người. Người thứ hai được gấp 2 lần người thứ nhất, người thứ ba được gấp 2 lần người thứ hai. Hỏi mỗi người được bao nhiêu viên kẹo?

*Hướng dẫn giải:*

Gọi số kẹo người thứ nhất là  $x$ . Theo đề bài:  $x + 2x + 2^2x = 143$ . Giải ra:  $x = 20$  viên.

**Bài 353:**

Có 246 viên kẹo chia cho 5 người. Người thứ hai được gấp 2 lần người thứ nhất, người thứ ba được gấp 2 lần người thứ hai. Hỏi mỗi người được bao nhiêu viên kẹo?

*Hướng dẫn giải:*

Gọi số kẹo người thứ nhất là  $x$ . Theo đề bài:  $x + 2x + 2^2x = 246$ . Giải ra:  $x = 35$  viên.

**Bài 354:**

Có 111 viên kẹo chia cho 5 người. Người thứ hai được gấp 3 lần người thứ nhất, người thứ ba được gấp 3 lần người thứ hai. Hỏi mỗi người được bao nhiêu viên kẹo?

*Hướng dẫn giải:*

Gọi số kẹo người thứ nhất là  $x$ . Theo đề bài:  $x + 3x + 3^2x = 111$ . Giải ra:  $x = 8$  viên.

**Bài 355:**

Có 145 viên kẹo chia cho 5 người. Người thứ hai được gấp 3 lần người thứ nhất, người thứ ba được gấp 3 lần người thứ hai. Hỏi mỗi người được bao nhiêu viên kẹo?

*Hướng dẫn giải:*

Gọi số kẹo người thứ nhất là  $x$ . Theo đề bài:  $x + 3x + 3^2x = 145$ . Giải ra:  $x = 11$  viên.

**Bài 356:**

Có 199 viên kẹo chia cho 4 người. Người thứ hai được gấp 2 lần người thứ nhất, người thứ ba được gấp 2 lần người thứ hai. Hỏi mỗi người được bao nhiêu viên kẹo?

*Hướng dẫn giải:*

Gọi số kẹo người thứ nhất là  $x$ . Theo đề bài:  $x + 2x + 2^2x = 199$ . Giải ra:  $x = 28$  viên.

**Bài 357:**

Có 298 viên kẹo chia cho 4 người. Người thứ hai được gấp 2 lần người thứ nhất, người thứ ba được gấp 2 lần người thứ hai. Hỏi mỗi người được bao nhiêu viên kẹo?

*Hướng dẫn giải:*

Gọi số kẹo người thứ nhất là  $x$ . Theo đề bài:  $x + 2x + 2^2x = 298$ . Giải ra:  $x = 42$  viên.

**Bài 358:**

Có 219 viên kẹo chia cho 4 người. Người thứ hai được gấp 2 lần người thứ nhất, người thứ ba được gấp 2 lần người thứ hai. Hỏi mỗi người được bao nhiêu viên kẹo?

*Hướng dẫn giải:*

Gọi số kẹo người thứ nhất là  $x$ . Theo đề bài:  $x + 2x + 2^2x = 219$ . Giải ra:  $x = 31$  viên.

**Bài 359:**

Có 209 viên kẹo chia cho 3 người. Người thứ hai được gấp 3 lần người thứ nhất, người thứ ba được gấp 3 lần người thứ hai. Hỏi mỗi người được bao nhiêu viên kẹo?

*Hướng dẫn giải:*

Gọi số kẹo người thứ nhất là  $x$ . Theo đề bài:  $x + 3x + 3^2x = 209$ . Giải ra:  $x = 16$  viên.

**Bài 360:**

Có 208 viên kẹo chia cho 3 người. Người thứ hai được gấp 3 lần người thứ nhất, người thứ ba được gấp 3 lần người thứ hai. Hỏi mỗi người được bao nhiêu viên kẹo?

*Hướng dẫn giải:*

Gọi số kẹo người thứ nhất là  $x$ . Theo đề bài:  $x + 3x + 3^2x = 208$ . Giải ra:  $x = 16$  viên.

**Bài 361:**

Có 169 viên kẹo chia cho 4 người. Người thứ hai được gấp 2 lần người thứ nhất, người thứ ba được gấp 2 lần người thứ hai. Hỏi mỗi người được bao nhiêu viên kẹo?

*Hướng dẫn giải:*

Gọi số kẹo người thứ nhất là  $x$ . Theo đề bài:  $x + 2x + 2^2x = 169$ . Giải ra:  $x = 24$  viên.

**Bài 362:**

Có 241 viên kẹo chia cho 4 người. Người thứ hai được gấp 3 lần người thứ nhất, người thứ ba được gấp 3 lần người thứ hai. Hỏi mỗi người được bao nhiêu viên kẹo?

*Hướng dẫn giải:*

Gọi số kẹo người thứ nhất là  $x$ . Theo đề bài:  $x + 3x + 3^2x = 241$ . Giải ra:  $x = 18$  viên.

**Bài 363:**

Có 117 viên kẹo chia cho 3 người. Người thứ hai được gấp 3 lần người thứ nhất, người thứ ba được gấp 3 lần người thứ hai. Hỏi mỗi người được bao nhiêu viên kẹo?

*Hướng dẫn giải:*

Gọi số kẹo người thứ nhất là  $x$ . Theo đề bài:  $x + 3x + 3^2x = 117$ . Giải ra:  $x = 9$  viên.

**Bài 364:**

Có 169 viên kẹo chia cho 4 người. Người thứ hai được gấp 3 lần người thứ nhất, người thứ ba được gấp 3 lần người thứ hai. Hỏi mỗi người được bao nhiêu viên kẹo?

*Hướng dẫn giải:*

Gọi số kẹo người thứ nhất là  $x$ . Theo đề bài:  $x + 3x + 3^2x = 169$ . Giải ra:  $x = 13$  viên.

**Bài 365:**

Có 262 viên kẹo chia cho 5 người. Người thứ hai được gấp 2 lần người thứ nhất, người thứ ba được gấp 2 lần người thứ hai. Hỏi mỗi người được bao nhiêu viên kẹo?

*Hướng dẫn giải:*

Gọi số kẹo người thứ nhất là  $x$ . Theo đề bài:  $x + 2x + 2^2x = 262$ . Giải ra:  $x = 37$  viên.

**Bài 366:**

Có 103 viên kẹo chia cho 5 người. Người thứ hai được gấp 3 lần người thứ nhất, người thứ ba được gấp 3 lần người thứ hai. Hỏi mỗi người được bao nhiêu viên kẹo?

*Hướng dẫn giải:*

Gọi số kẹo người thứ nhất là  $x$ . Theo đề bài:  $x + 3x + 3^2x = 103$ . Giải ra:  $x = 7$  viên.

**Bài 367:**

Có 174 viên kẹo chia cho 3 người. Người thứ hai được gấp 3 lần người thứ nhất, người thứ ba được gấp 3 lần người thứ hai. Hỏi mỗi người được bao nhiêu viên kẹo?

*Hướng dẫn giải:*

Gọi số kẹo người thứ nhất là  $x$ . Theo đề bài:  $x + 3x + 3^2x = 174$ . Giải ra:  $x = 13$  viên.

**Bài 368:**

Có 106 viên kẹo chia cho 5 người. Người thứ hai được gấp 3 lần người thứ nhất, người thứ ba được gấp 3 lần người thứ hai. Hỏi mỗi người được bao nhiêu viên kẹo?

*Hướng dẫn giải:*

Gọi số kẹo người thứ nhất là  $x$ . Theo đề bài:  $x + 3x + 3^2x = 106$ . Giải ra:  $x = 8$  viên.

**Bài 369:**

Có 256 viên kẹo chia cho 3 người. Người thứ hai được gấp 3 lần người thứ nhất, người thứ ba được gấp 3 lần người thứ hai. Hỏi mỗi người được bao nhiêu viên kẹo?

*Hướng dẫn giải:*

Gọi số kẹo người thứ nhất là  $x$ . Theo đề bài:  $x + 3x + 3^2x = 256$ . Giải ra:  $x = 19$  viên.

**Bài 370:**

Có 253 viên kẹo chia cho 3 người. Người thứ hai được gấp 3 lần người thứ nhất, người thứ ba được gấp 3 lần người thứ hai. Hỏi mỗi người được bao nhiêu viên kẹo?

*Hướng dẫn giải:*

Gọi số kẹo người thứ nhất là  $x$ . Theo đề bài:  $x + 3x + 3^2x = 253$ . Giải ra:  $x = 19$  viên.

**Bài 371:**

Có 250 viên kẹo chia cho 4 người. Người thứ hai được gấp 2 lần người thứ nhất, người thứ ba được gấp 2 lần người thứ hai. Hỏi mỗi người được bao nhiêu viên kẹo?

*Hướng dẫn giải:*

Gọi số kẹo người thứ nhất là  $x$ . Theo đề bài:  $x + 2x + 2^2x = 250$ . Giải ra:  $x = 35$  viên.

**Bài 372:**

Có 241 viên kẹo chia cho 3 người. Người thứ hai được gấp 3 lần người thứ nhất, người thứ ba được gấp 3 lần người thứ hai. Hỏi mỗi người được bao nhiêu viên kẹo?

*Hướng dẫn giải:*

Gọi số kẹo người thứ nhất là  $x$ . Theo đề bài:  $x + 3x + 3^2x = 241$ . Giải ra:  $x = 18$  viên.



**Bài 373:**

Có 102 viên kẹo chia cho 4 người. Người thứ hai được gấp 2 lần người thứ nhất, người thứ ba được gấp 2 lần người thứ hai. Hỏi mỗi người được bao nhiêu viên kẹo?

*Hướng dẫn giải:*

Gọi số kẹo người thứ nhất là  $x$ . Theo đề bài:  $x + 2x + 2^2x = 102$ . Giải ra:  $x = 14$  viên.

**Bài 374:**

Có 190 viên kẹo chia cho 5 người. Người thứ hai được gấp 3 lần người thứ nhất, người thứ ba được gấp 3 lần người thứ hai. Hỏi mỗi người được bao nhiêu viên kẹo?

*Hướng dẫn giải:*

Gọi số kẹo người thứ nhất là  $x$ . Theo đề bài:  $x + 3x + 3^2x = 190$ . Giải ra:  $x = 14$  viên.

**Bài 375:**

Có 109 viên kẹo chia cho 5 người. Người thứ hai được gấp 3 lần người thứ nhất, người thứ ba được gấp 3 lần người thứ hai. Hỏi mỗi người được bao nhiêu viên kẹo?

*Hướng dẫn giải:*

Gọi số kẹo người thứ nhất là  $x$ . Theo đề bài:  $x + 3x + 3^2x = 109$ . Giải ra:  $x = 8$  viên.

**Bài 376:**

Có 209 viên kẹo chia cho 3 người. Người thứ hai được gấp 2 lần người thứ nhất, người thứ ba được gấp 2 lần người thứ hai. Hỏi mỗi người được bao nhiêu viên kẹo?

*Hướng dẫn giải:*

Gọi số kẹo người thứ nhất là  $x$ . Theo đề bài:  $x + 2x + 2^2x = 209$ . Giải ra:  $x = 29$  viên.

**Bài 377:**

Có 203 viên kẹo chia cho 4 người. Người thứ hai được gấp 3 lần người thứ nhất, người thứ ba được gấp 3 lần người thứ hai. Hỏi mỗi người được bao nhiêu viên kẹo?

*Hướng dẫn giải:*

Gọi số kẹo người thứ nhất là  $x$ . Theo đề bài:  $x + 3x + 3^2x = 203$ . Giải ra:  $x = 15$  viên.

**Bài 378:**

Có 294 viên kẹo chia cho 4 người. Người thứ hai được gấp 2 lần người thứ nhất, người thứ ba được gấp 2 lần người thứ hai. Hỏi mỗi người được bao nhiêu viên kẹo?

*Hướng dẫn giải:*

Gọi số kẹo người thứ nhất là  $x$ . Theo đề bài:  $x + 2x + 2^2x = 294$ . Giải ra:  $x = 42$  viên.

**Bài 379:**

Có 226 viên kẹo chia cho 5 người. Người thứ hai được gấp 2 lần người thứ nhất, người thứ ba được gấp 2 lần người thứ hai. Hỏi mỗi người được bao nhiêu viên kẹo?

*Hướng dẫn giải:*

Gọi số kẹo người thứ nhất là  $x$ . Theo đề bài:  $x + 2x + 2^2x = 226$ . Giải ra:  $x = 32$  viên.

**Bài 380:**

Có 294 viên kẹo chia cho 4 người. Người thứ hai được gấp 2 lần người thứ nhất, người thứ ba được gấp 2 lần người thứ hai. Hỏi mỗi người được bao nhiêu viên kẹo?

*Hướng dẫn giải:*

Gọi số kẹo người thứ nhất là  $x$ . Theo đề bài:  $x + 2x + 2^2x = 294$ . Giải ra:  $x = 42$  viên.

**Bài 381:**

Có 206 viên kẹo chia cho 5 người. Người thứ hai được gấp 3 lần người thứ nhất, người thứ ba được gấp 3 lần người thứ hai. Hỏi mỗi người được bao nhiêu viên kẹo?

*Hướng dẫn giải:*

Gọi số kẹo người thứ nhất là  $x$ . Theo đề bài:  $x + 3x + 3^2x = 206$ . Giải ra:  $x = 15$  viên.

**Bài 382:**

Có 294 viên kẹo chia cho 5 người. Người thứ hai được gấp 2 lần người thứ nhất, người thứ ba được gấp 2 lần người thứ hai. Hỏi mỗi người được bao nhiêu viên kẹo?

*Hướng dẫn giải:*

Gọi số kẹo người thứ nhất là  $x$ . Theo đề bài:  $x + 2x + 2^2x = 294$ . Giải ra:  $x = 42$  viên.

**Bài 383:**

Có 200 viên kẹo chia cho 4 người. Người thứ hai được gấp 3 lần người thứ nhất, người thứ ba được gấp 3 lần người thứ hai. Hỏi mỗi người được bao nhiêu viên kẹo?

*Hướng dẫn giải:*

Gọi số kẹo người thứ nhất là  $x$ . Theo đề bài:  $x + 3x + 3^2x = 200$ . Giải ra:  $x = 15$  viên.

**Bài 384:**

Có 282 viên kẹo chia cho 5 người. Người thứ hai được gấp 3 lần người thứ nhất, người thứ ba được gấp 3 lần người thứ hai. Hỏi mỗi người được bao nhiêu viên kẹo?

*Hướng dẫn giải:*

Gọi số kẹo người thứ nhất là  $x$ . Theo đề bài:  $x + 3x + 3^2x = 282$ . Giải ra:  $x = 21$  viên.

**Bài 385:**

Có 181 viên kẹo chia cho 5 người. Người thứ hai được gấp 3 lần người thứ nhất, người thứ ba được gấp 3 lần người thứ hai. Hỏi mỗi người được bao nhiêu viên kẹo?

*Hướng dẫn giải:*

Gọi số kẹo người thứ nhất là  $x$ . Theo đề bài:  $x + 3x + 3^2x = 181$ . Giải ra:  $x = 13$  viên.

**Bài 386:**

Có 211 viên kẹo chia cho 3 người. Người thứ hai được gấp 3 lần người thứ nhất, người thứ ba được gấp 3 lần người thứ hai. Hỏi mỗi người được bao nhiêu viên kẹo?

*Hướng dẫn giải:*

Gọi số kẹo người thứ nhất là  $x$ . Theo đề bài:  $x + 3x + 3^2x = 211$ . Giải ra:  $x = 16$  viên.

**Bài 387:**

Có 155 viên kẹo chia cho 5 người. Người thứ hai được gấp 3 lần người thứ nhất, người thứ ba được gấp 3 lần người thứ hai. Hỏi mỗi người được bao nhiêu viên kẹo?

*Hướng dẫn giải:*

Gọi số kẹo người thứ nhất là  $x$ . Theo đề bài:  $x + 3x + 3^2x = 155$ . Giải ra:  $x = 11$  viên.

**Bài 388:**

Có 200 viên kẹo chia cho 3 người. Người thứ hai được gấp 3 lần người thứ nhất, người thứ ba được gấp 3 lần người thứ hai. Hỏi mỗi người được bao nhiêu viên kẹo?

*Hướng dẫn giải:*

Gọi số kẹo người thứ nhất là  $x$ . Theo đề bài:  $x + 3x + 3^2x = 200$ . Giải ra:  $x = 15$  viên.

**Bài 389:**

Có 274 viên kẹo chia cho 5 người. Người thứ hai được gấp 3 lần người thứ nhất, người thứ ba được gấp 3 lần người thứ hai. Hỏi mỗi người được bao nhiêu viên kẹo?

*Hướng dẫn giải:*

Gọi số kẹo người thứ nhất là  $x$ . Theo đề bài:  $x + 3x + 3^2x = 274$ . Giải ra:  $x = 21$  viên.

**Bài 390:**

Có 285 viên kẹo chia cho 5 người. Người thứ hai được gấp 3 lần người thứ nhất, người thứ ba được gấp 3 lần người thứ hai. Hỏi mỗi người được bao nhiêu viên kẹo?

*Hướng dẫn giải:*

Gọi số kẹo người thứ nhất là  $x$ . Theo đề bài:  $x + 3x + 3^2x = 285$ . Giải ra:  $x = 21$  viên.

**Bài 391:**

Có 127 viên kẹo chia cho 5 người. Người thứ hai được gấp 2 lần người thứ nhất, người thứ ba được gấp 2 lần người thứ hai. Hỏi mỗi người được bao nhiêu viên kẹo?

*Hướng dẫn giải:*

Gọi số kẹo người thứ nhất là  $x$ . Theo đề bài:  $x + 2x + 2^2x = 127$ . Giải ra:  $x = 18$  viên.

**Bài 392:**

Có 286 viên kẹo chia cho 4 người. Người thứ hai được gấp 2 lần người thứ nhất, người thứ ba được gấp 2 lần người thứ hai. Hỏi mỗi người được bao nhiêu viên kẹo?

*Hướng dẫn giải:*

Gọi số kẹo người thứ nhất là  $x$ . Theo đề bài:  $x + 2x + 2^2x = 286$ . Giải ra:  $x = 40$  viên.

**Bài 393:**

Có 237 viên kẹo chia cho 3 người. Người thứ hai được gấp 2 lần người thứ nhất, người thứ ba được gấp 2 lần người thứ hai. Hỏi mỗi người được bao nhiêu viên kẹo?

*Hướng dẫn giải:*

Gọi số kẹo người thứ nhất là  $x$ . Theo đề bài:  $x + 2x + 2^2x = 237$ . Giải ra:  $x = 33$  viên.

**Bài 394:**

Có 154 viên kẹo chia cho 4 người. Người thứ hai được gấp 2 lần người thứ nhất, người thứ ba được gấp 2 lần người thứ hai. Hỏi mỗi người được bao nhiêu viên kẹo?

*Hướng dẫn giải:*

Gọi số kẹo người thứ nhất là  $x$ . Theo đề bài:  $x + 2x + 2^2x = 154$ . Giải ra:  $x = 22$  viên.

**Bài 395:**

Có 265 viên kẹo chia cho 5 người. Người thứ hai được gấp 2 lần người thứ nhất, người thứ ba được gấp 2 lần người thứ hai. Hỏi mỗi người được bao nhiêu viên kẹo?

*Hướng dẫn giải:*

Gọi số kẹo người thứ nhất là  $x$ . Theo đề bài:  $x + 2x + 2^2x = 265$ . Giải ra:  $x = 37$  viên.

**Bài 396:**

Có 187 viên kẹo chia cho 5 người. Người thứ hai được gấp 2 lần người thứ nhất, người thứ ba được gấp 2 lần người thứ hai. Hỏi mỗi người được bao nhiêu viên kẹo?

*Hướng dẫn giải:*

Gọi số kẹo người thứ nhất là  $x$ . Theo đề bài:  $x + 2x + 2^2x = 187$ . Giải ra:  $x = 26$  viên.

**Bài 397:**

Có 175 viên kẹo chia cho 3 người. Người thứ hai được gấp 3 lần người thứ nhất, người thứ ba được gấp 3 lần người thứ hai. Hỏi mỗi người được bao nhiêu viên kẹo?

*Hướng dẫn giải:*

Gọi số kẹo người thứ nhất là  $x$ . Theo đề bài:  $x + 3x + 3^2x = 175$ . Giải ra:  $x = 13$  viên.

**Bài 398:**

Có 222 viên kẹo chia cho 3 người. Người thứ hai được gấp 2 lần người thứ nhất, người thứ ba được gấp 2 lần người thứ hai. Hỏi mỗi người được bao nhiêu viên kẹo?

*Hướng dẫn giải:*

Gọi số kẹo người thứ nhất là  $x$ . Theo đề bài:  $x + 2x + 2^2x = 222$ . Giải ra:  $x = 31$  viên.

**Bài 399:**

Có 176 viên kẹo chia cho 3 người. Người thứ hai được gấp 3 lần người thứ nhất, người thứ ba được gấp 3 lần người thứ hai. Hỏi mỗi người được bao nhiêu viên kẹo?

*Hướng dẫn giải:*

Gọi số kẹo người thứ nhất là  $x$ . Theo đề bài:  $x + 3x + 3^2x = 176$ . Giải ra:  $x = 13$  viên.

**Bài 400:**

Có 295 viên kẹo chia cho 5 người. Người thứ hai được gấp 2 lần người thứ nhất, người thứ ba được gấp 2 lần người thứ hai. Hỏi mỗi người được bao nhiêu viên kẹo?

*Hướng dẫn giải:*

Gọi số kẹo người thứ nhất là  $x$ . Theo đề bài:  $x + 2x + 2^2x = 295$ . Giải ra:  $x = 42$  viên.

**Phần 9: Bài toán hồ bơi****Bài 401:**

Một hồ bơi có 1693 m<sup>3</sup> nước. Có 5 ống nước chảy vào với lưu lượng 97 m<sup>3</sup>/giờ và 2 ống thoát với lưu lượng 36 m<sup>3</sup>/giờ. Hỏi sau bao lâu hồ sẽ đầy?

*Hướng dẫn giải:*

Lưu lượng nước vào mỗi giờ:  $5 \times 97 = 485$  m<sup>3</sup>/giờ. Lưu lượng nước ra mỗi giờ:  $2 \times 36 = 72$  m<sup>3</sup>/giờ. Lưu lượng thực tế:  $485 - 72 = 413$  m<sup>3</sup>/giờ. Thời gian cần:  $1693 / 413 = 4.1$  giờ.

**Bài 402:**

Một hồ bơi có 4588 m<sup>3</sup> nước. Có 5 ống nước chảy vào với lưu lượng 74 m<sup>3</sup>/giờ và 1 ống thoát với lưu lượng 36 m<sup>3</sup>/giờ. Hỏi sau bao lâu hồ sẽ đầy?

*Hướng dẫn giải:*

Lưu lượng nước vào mỗi giờ:  $5 \times 74 = 370$  m<sup>3</sup>/giờ. Lưu lượng nước ra mỗi giờ:  $1 \times 36 = 36$  m<sup>3</sup>/giờ. Lưu lượng thực tế:  $370 - 36 = 334$  m<sup>3</sup>/giờ. Thời gian cần:  $4588 / 334 = 13.74$  giờ.

**Bài 403:**

Một hồ bơi có 4924 m<sup>3</sup> nước. Có 2 ống nước chảy vào với lưu lượng 65 m<sup>3</sup>/giờ và 2 ống thoát với lưu lượng 21 m<sup>3</sup>/giờ. Hỏi sau bao lâu hồ sẽ đầy?

*Hướng dẫn giải:*

*Lưu lượng nước vào mỗi giờ:  $2 \times 65 = 130$  m<sup>3</sup>/giờ. Lưu lượng nước ra mỗi giờ:  $2 \times 21 = 42$  m<sup>3</sup>/giờ. Lưu lượng thực tế:  $130 - 42 = 88$  m<sup>3</sup>/giờ. Thời gian cần:  $4924 / 88 = 55.95$  giờ.*

**Bài 404:**

Một hồ bơi có 4725 m<sup>3</sup> nước. Có 5 ống nước chảy vào với lưu lượng 55 m<sup>3</sup>/giờ và 1 ống thoát với lưu lượng 35 m<sup>3</sup>/giờ. Hỏi sau bao lâu hồ sẽ đầy?

*Hướng dẫn giải:*

*Lưu lượng nước vào mỗi giờ:  $5 \times 55 = 275$  m<sup>3</sup>/giờ. Lưu lượng nước ra mỗi giờ:  $1 \times 35 = 35$  m<sup>3</sup>/giờ. Lưu lượng thực tế:  $275 - 35 = 240$  m<sup>3</sup>/giờ. Thời gian cần:  $4725 / 240 = 19.69$  giờ.*

**Bài 405:**

Một hồ bơi có 2217 m<sup>3</sup> nước. Có 2 ống nước chảy vào với lưu lượng 75 m<sup>3</sup>/giờ và 1 ống thoát với lưu lượng 22 m<sup>3</sup>/giờ. Hỏi sau bao lâu hồ sẽ đầy?

*Hướng dẫn giải:*

*Lưu lượng nước vào mỗi giờ:  $2 \times 75 = 150$  m<sup>3</sup>/giờ. Lưu lượng nước ra mỗi giờ:  $1 \times 22 = 22$  m<sup>3</sup>/giờ. Lưu lượng thực tế:  $150 - 22 = 128$  m<sup>3</sup>/giờ. Thời gian cần:  $2217 / 128 = 17.32$  giờ.*

**Bài 406:**

Một hồ bơi có 4158 m<sup>3</sup> nước. Có 3 ống nước chảy vào với lưu lượng 83 m<sup>3</sup>/giờ và 1 ống thoát với lưu lượng 20 m<sup>3</sup>/giờ. Hỏi sau bao lâu hồ sẽ đầy?

*Hướng dẫn giải:*

*Lưu lượng nước vào mỗi giờ:  $3 \times 83 = 249$  m<sup>3</sup>/giờ. Lưu lượng nước ra mỗi giờ:  $1 \times 20 = 20$  m<sup>3</sup>/giờ. Lưu lượng thực tế:  $249 - 20 = 229$  m<sup>3</sup>/giờ. Thời gian cần:  $4158 / 229 = 18.16$  giờ.*

**Bài 407:**

Một hồ bơi có 2478 m<sup>3</sup> nước. Có 4 ống nước chảy vào với lưu lượng 74 m<sup>3</sup>/giờ và 2 ống thoát với lưu lượng 31 m<sup>3</sup>/giờ. Hỏi sau bao lâu hồ sẽ đầy?

*Hướng dẫn giải:*

*Lưu lượng nước vào mỗi giờ:  $4 \times 74 = 296$  m<sup>3</sup>/giờ. Lưu lượng nước ra mỗi giờ:  $2 \times 31 = 62$  m<sup>3</sup>/giờ. Lưu lượng thực tế:  $296 - 62 = 234$  m<sup>3</sup>/giờ. Thời gian cần:  $2478 / 234 = 10.59$  giờ.*

**Bài 408:**

Một hồ bơi có 1250 m<sup>3</sup> nước. Có 5 ống nước chảy vào với lưu lượng 79 m<sup>3</sup>/giờ và 2 ống thoát với lưu lượng 31 m<sup>3</sup>/giờ. Hỏi sau bao lâu hồ sẽ đầy?

*Hướng dẫn giải:*

*Lưu lượng nước vào mỗi giờ:  $5 \times 79 = 395$  m<sup>3</sup>/giờ. Lưu lượng nước ra mỗi giờ:  $2 \times 31 = 62$  m<sup>3</sup>/giờ. Lưu lượng thực tế:  $395 - 62 = 333$  m<sup>3</sup>/giờ. Thời gian cần:  $1250 / 333 = 3.75$  giờ.*

**Bài 409:**

Một hồ bơi có 3118 m<sup>3</sup> nước. Có 4 ống nước chảy vào với lưu lượng 100 m<sup>3</sup>/giờ và 1 ống thoát với lưu lượng 28 m<sup>3</sup>/giờ. Hỏi sau bao lâu hồ sẽ đầy?

*Hướng dẫn giải:*

*Lưu lượng nước vào mỗi giờ:  $4 \times 100 = 400$  m<sup>3</sup>/giờ. Lưu lượng nước ra mỗi giờ:  $1 \times 28 = 28$  m<sup>3</sup>/giờ. Lưu lượng thực tế:  $400 - 28 = 372$  m<sup>3</sup>/giờ. Thời gian cần:  $3118 / 372 = 8.38$  giờ.*

**Bài 410:**

Một hồ bơi có 3752 m<sup>3</sup> nước. Có 5 ống nước chảy vào với lưu lượng 94 m<sup>3</sup>/giờ và 1 ống thoát với lưu lượng 24 m<sup>3</sup>/giờ. Hỏi sau bao lâu hồ sẽ đầy?

*Hướng dẫn giải:*

*Lưu lượng nước vào mỗi giờ:  $5 \times 94 = 470$  m<sup>3</sup>/giờ. Lưu lượng nước ra mỗi giờ:  $1 \times 24 = 24$  m<sup>3</sup>/giờ. Lưu lượng thực tế:  $470 - 24 = 446$  m<sup>3</sup>/giờ. Thời gian cần:  $3752 / 446 = 8.41$  giờ.*

**Bài 411:**

Một hồ bơi có 1112 m<sup>3</sup> nước. Có 4 ống nước chảy vào với lưu lượng 87 m<sup>3</sup>/giờ và 2 ống thoát với lưu lượng 34 m<sup>3</sup>/giờ. Hỏi sau bao lâu hồ sẽ đầy?

*Hướng dẫn giải:*

*Lưu lượng nước vào mỗi giờ:  $4 \times 87 = 348$  m<sup>3</sup>/giờ. Lưu lượng nước ra mỗi giờ:  $2 \times 34 = 68$  m<sup>3</sup>/giờ. Lưu lượng thực tế:  $348 - 68 = 280$  m<sup>3</sup>/giờ. Thời gian cần:  $1112 / 280 = 3.97$  giờ.*

**Bài 412:**

Một hồ bơi có 2964 m<sup>3</sup> nước. Có 4 ống nước chảy vào với lưu lượng 78 m<sup>3</sup>/giờ và 1 ống thoát với lưu lượng 25 m<sup>3</sup>/giờ. Hỏi sau bao lâu hồ sẽ đầy?

*Hướng dẫn giải:*

*Lưu lượng nước vào mỗi giờ:  $4 \times 78 = 312$  m<sup>3</sup>/giờ. Lưu lượng nước ra mỗi giờ:  $1 \times 25 = 25$  m<sup>3</sup>/giờ. Lưu lượng thực tế:  $312 - 25 = 287$  m<sup>3</sup>/giờ. Thời gian cần:  $2964 / 287 = 10.33$  giờ.*

**Bài 413:**

Một hồ bơi có 4279 m<sup>3</sup> nước. Có 4 ống nước chảy vào với lưu lượng 80 m<sup>3</sup>/giờ và 2 ống thoát với lưu lượng 39 m<sup>3</sup>/giờ. Hỏi sau bao lâu hồ sẽ đầy?

*Hướng dẫn giải:*

*Lưu lượng nước vào mỗi giờ:  $4 \times 80 = 320$  m<sup>3</sup>/giờ. Lưu lượng nước ra mỗi giờ:  $2 \times 39 = 78$  m<sup>3</sup>/giờ. Lưu lượng thực tế:  $320 - 78 = 242$  m<sup>3</sup>/giờ. Thời gian cần:  $4279 / 242 = 17.68$  giờ.*

**Bài 414:**

Một hồ bơi có 1147 m<sup>3</sup> nước. Có 5 ống nước chảy vào với lưu lượng 69 m<sup>3</sup>/giờ và 1 ống thoát với lưu lượng 38 m<sup>3</sup>/giờ. Hỏi sau bao lâu hồ sẽ đầy?

*Hướng dẫn giải:*

*Lưu lượng nước vào mỗi giờ:  $5 \times 69 = 345$  m<sup>3</sup>/giờ. Lưu lượng nước ra mỗi giờ:  $1 \times 38 = 38$  m<sup>3</sup>/giờ. Lưu lượng thực tế:  $345 - 38 = 307$  m<sup>3</sup>/giờ. Thời gian cần:  $1147 / 307 = 3.74$  giờ.*



**Bài 415:**

Một hồ bơi có 2957 m<sup>3</sup> nước. Có 5 ống nước chảy vào với lưu lượng 77 m<sup>3</sup>/giờ và 2 ống thoát với lưu lượng 23 m<sup>3</sup>/giờ. Hỏi sau bao lâu hồ sẽ đầy?

*Hướng dẫn giải:*

*Lưu lượng nước vào mỗi giờ:  $5 \times 77 = 385$  m<sup>3</sup>/giờ. Lưu lượng nước ra mỗi giờ:  $2 \times 23 = 46$  m<sup>3</sup>/giờ. Lưu lượng thực tế:  $385 - 46 = 339$  m<sup>3</sup>/giờ. Thời gian cần:  $2957 / 339 = 8.72$  giờ.*

**Bài 416:**

Một hồ bơi có 3586 m<sup>3</sup> nước. Có 5 ống nước chảy vào với lưu lượng 73 m<sup>3</sup>/giờ và 2 ống thoát với lưu lượng 30 m<sup>3</sup>/giờ. Hỏi sau bao lâu hồ sẽ đầy?

*Hướng dẫn giải:*

*Lưu lượng nước vào mỗi giờ:  $5 \times 73 = 365$  m<sup>3</sup>/giờ. Lưu lượng nước ra mỗi giờ:  $2 \times 30 = 60$  m<sup>3</sup>/giờ. Lưu lượng thực tế:  $365 - 60 = 305$  m<sup>3</sup>/giờ. Thời gian cần:  $3586 / 305 = 11.76$  giờ.*

**Bài 417:**

Một hồ bơi có 1097 m<sup>3</sup> nước. Có 3 ống nước chảy vào với lưu lượng 64 m<sup>3</sup>/giờ và 1 ống thoát với lưu lượng 27 m<sup>3</sup>/giờ. Hỏi sau bao lâu hồ sẽ đầy?

*Hướng dẫn giải:*

*Lưu lượng nước vào mỗi giờ:  $3 \times 64 = 192$  m<sup>3</sup>/giờ. Lưu lượng nước ra mỗi giờ:  $1 \times 27 = 27$  m<sup>3</sup>/giờ. Lưu lượng thực tế:  $192 - 27 = 165$  m<sup>3</sup>/giờ. Thời gian cần:  $1097 / 165 = 6.65$  giờ.*

**Bài 418:**

Một hồ bơi có 3504 m<sup>3</sup> nước. Có 5 ống nước chảy vào với lưu lượng 100 m<sup>3</sup>/giờ và 1 ống thoát với lưu lượng 26 m<sup>3</sup>/giờ. Hỏi sau bao lâu hồ sẽ đầy?

*Hướng dẫn giải:*

*Lưu lượng nước vào mỗi giờ:  $5 \times 100 = 500$  m<sup>3</sup>/giờ. Lưu lượng nước ra mỗi giờ:  $1 \times 26 = 26$  m<sup>3</sup>/giờ. Lưu lượng thực tế:  $500 - 26 = 474$  m<sup>3</sup>/giờ. Thời gian cần:  $3504 / 474 = 7.39$  giờ.*

**Bài 419:**

Một hồ bơi có 3144 m<sup>3</sup> nước. Có 5 ống nước chảy vào với lưu lượng 69 m<sup>3</sup>/giờ và 1 ống thoát với lưu lượng 29 m<sup>3</sup>/giờ. Hỏi sau bao lâu hồ sẽ đầy?

*Hướng dẫn giải:*

*Lưu lượng nước vào mỗi giờ:  $5 \times 69 = 345$  m<sup>3</sup>/giờ. Lưu lượng nước ra mỗi giờ:  $1 \times 29 = 29$  m<sup>3</sup>/giờ. Lưu lượng thực tế:  $345 - 29 = 316$  m<sup>3</sup>/giờ. Thời gian cần:  $3144 / 316 = 9.95$  giờ.*

**Bài 420:**

Một hồ bơi có 2220 m<sup>3</sup> nước. Có 3 ống nước chảy vào với lưu lượng 70 m<sup>3</sup>/giờ và 1 ống thoát với lưu lượng 25 m<sup>3</sup>/giờ. Hỏi sau bao lâu hồ sẽ đầy?

*Hướng dẫn giải:*

*Lưu lượng nước vào mỗi giờ:  $3 \times 70 = 210$  m<sup>3</sup>/giờ. Lưu lượng nước ra mỗi giờ:  $1 \times 25 = 25$  m<sup>3</sup>/giờ. Lưu lượng thực tế:  $210 - 25 = 185$  m<sup>3</sup>/giờ. Thời gian cần:  $2220 / 185 = 12.0$  giờ.*

**Bài 421:**

Một hồ bơi có 2085 m<sup>3</sup> nước. Có 5 ống nước chảy vào với lưu lượng 77 m<sup>3</sup>/giờ và 2 ống thoát với lưu lượng 33 m<sup>3</sup>/giờ. Hỏi sau bao lâu hồ sẽ đầy?

*Hướng dẫn giải:*

*Lưu lượng nước vào mỗi giờ:  $5 \times 77 = 385$  m<sup>3</sup>/giờ. Lưu lượng nước ra mỗi giờ:  $2 \times 33 = 66$  m<sup>3</sup>/giờ. Lưu lượng thực tế:  $385 - 66 = 319$  m<sup>3</sup>/giờ. Thời gian cần:  $2085 / 319 = 6.54$  giờ.*

**Bài 422:**

Một hồ bơi có 1472 m<sup>3</sup> nước. Có 3 ống nước chảy vào với lưu lượng 82 m<sup>3</sup>/giờ và 1 ống thoát với lưu lượng 32 m<sup>3</sup>/giờ. Hỏi sau bao lâu hồ sẽ đầy?

*Hướng dẫn giải:*

*Lưu lượng nước vào mỗi giờ:  $3 \times 82 = 246$  m<sup>3</sup>/giờ. Lưu lượng nước ra mỗi giờ:  $1 \times 32 = 32$  m<sup>3</sup>/giờ. Lưu lượng thực tế:  $246 - 32 = 214$  m<sup>3</sup>/giờ. Thời gian cần:  $1472 / 214 = 6.88$  giờ.*

**Bài 423:**

Một hồ bơi có 3038 m<sup>3</sup> nước. Có 5 ống nước chảy vào với lưu lượng 50 m<sup>3</sup>/giờ và 2 ống thoát với lưu lượng 27 m<sup>3</sup>/giờ. Hỏi sau bao lâu hồ sẽ đầy?

*Hướng dẫn giải:*

*Lưu lượng nước vào mỗi giờ:  $5 \times 50 = 250$  m<sup>3</sup>/giờ. Lưu lượng nước ra mỗi giờ:  $2 \times 27 = 54$  m<sup>3</sup>/giờ. Lưu lượng thực tế:  $250 - 54 = 196$  m<sup>3</sup>/giờ. Thời gian cần:  $3038 / 196 = 15.5$  giờ.*

**Bài 424:**

Một hồ bơi có 2255 m<sup>3</sup> nước. Có 4 ống nước chảy vào với lưu lượng 58 m<sup>3</sup>/giờ và 2 ống thoát với lưu lượng 26 m<sup>3</sup>/giờ. Hỏi sau bao lâu hồ sẽ đầy?

*Hướng dẫn giải:*

*Lưu lượng nước vào mỗi giờ:  $4 \times 58 = 232$  m<sup>3</sup>/giờ. Lưu lượng nước ra mỗi giờ:  $2 \times 26 = 52$  m<sup>3</sup>/giờ. Lưu lượng thực tế:  $232 - 52 = 180$  m<sup>3</sup>/giờ. Thời gian cần:  $2255 / 180 = 12.53$  giờ.*

**Bài 425:**

Một hồ bơi có 3400 m<sup>3</sup> nước. Có 5 ống nước chảy vào với lưu lượng 99 m<sup>3</sup>/giờ và 2 ống thoát với lưu lượng 35 m<sup>3</sup>/giờ. Hỏi sau bao lâu hồ sẽ đầy?

*Hướng dẫn giải:*

*Lưu lượng nước vào mỗi giờ:  $5 \times 99 = 495$  m<sup>3</sup>/giờ. Lưu lượng nước ra mỗi giờ:  $2 \times 35 = 70$  m<sup>3</sup>/giờ. Lưu lượng thực tế:  $495 - 70 = 425$  m<sup>3</sup>/giờ. Thời gian cần:  $3400 / 425 = 8.0$  giờ.*

**Bài 426:**

Một hồ bơi có 2175 m<sup>3</sup> nước. Có 4 ống nước chảy vào với lưu lượng 55 m<sup>3</sup>/giờ và 2 ống thoát với lưu lượng 21 m<sup>3</sup>/giờ. Hỏi sau bao lâu hồ sẽ đầy?

*Hướng dẫn giải:*

*Lưu lượng nước vào mỗi giờ:  $4 \times 55 = 220$  m<sup>3</sup>/giờ. Lưu lượng nước ra mỗi giờ:  $2 \times 21 = 42$  m<sup>3</sup>/giờ. Lưu lượng thực tế:  $220 - 42 = 178$  m<sup>3</sup>/giờ. Thời gian cần:  $2175 / 178 = 12.22$  giờ.*

**Bài 427:**

Một hồ bơi có 4874 m<sup>3</sup> nước. Có 3 ống nước chảy vào với lưu lượng 60 m<sup>3</sup>/giờ và 1 ống thoát với lưu lượng 26 m<sup>3</sup>/giờ. Hỏi sau bao lâu hồ sẽ đầy?

*Hướng dẫn giải:*

*Lưu lượng nước vào mỗi giờ:  $3 \times 60 = 180$  m<sup>3</sup>/giờ. Lưu lượng nước ra mỗi giờ:  $1 \times 26 = 26$  m<sup>3</sup>/giờ. Lưu lượng thực tế:  $180 - 26 = 154$  m<sup>3</sup>/giờ. Thời gian cần:  $4874 / 154 = 31.65$  giờ.*

**Bài 428:**

Một hồ bơi có 3429 m<sup>3</sup> nước. Có 3 ống nước chảy vào với lưu lượng 91 m<sup>3</sup>/giờ và 2 ống thoát với lưu lượng 20 m<sup>3</sup>/giờ. Hỏi sau bao lâu hồ sẽ đầy?

*Hướng dẫn giải:*

*Lưu lượng nước vào mỗi giờ:  $3 \times 91 = 273$  m<sup>3</sup>/giờ. Lưu lượng nước ra mỗi giờ:  $2 \times 20 = 40$  m<sup>3</sup>/giờ. Lưu lượng thực tế:  $273 - 40 = 233$  m<sup>3</sup>/giờ. Thời gian cần:  $3429 / 233 = 14.72$  giờ.*

**Bài 429:**

Một hồ bơi có 3371 m<sup>3</sup> nước. Có 2 ống nước chảy vào với lưu lượng 60 m<sup>3</sup>/giờ và 1 ống thoát với lưu lượng 40 m<sup>3</sup>/giờ. Hỏi sau bao lâu hồ sẽ đầy?

*Hướng dẫn giải:*

*Lưu lượng nước vào mỗi giờ:  $2 \times 60 = 120$  m<sup>3</sup>/giờ. Lưu lượng nước ra mỗi giờ:  $1 \times 40 = 40$  m<sup>3</sup>/giờ. Lưu lượng thực tế:  $120 - 40 = 80$  m<sup>3</sup>/giờ. Thời gian cần:  $3371 / 80 = 42.14$  giờ.*

**Bài 430:**

Một hồ bơi có 3367 m<sup>3</sup> nước. Có 2 ống nước chảy vào với lưu lượng 87 m<sup>3</sup>/giờ và 1 ống thoát với lưu lượng 20 m<sup>3</sup>/giờ. Hỏi sau bao lâu hồ sẽ đầy?

*Hướng dẫn giải:*

*Lưu lượng nước vào mỗi giờ:  $2 \times 87 = 174$  m<sup>3</sup>/giờ. Lưu lượng nước ra mỗi giờ:  $1 \times 20 = 20$  m<sup>3</sup>/giờ. Lưu lượng thực tế:  $174 - 20 = 154$  m<sup>3</sup>/giờ. Thời gian cần:  $3367 / 154 = 21.86$  giờ.*

**Bài 431:**

Một hồ bơi có 1001 m<sup>3</sup> nước. Có 5 ống nước chảy vào với lưu lượng 50 m<sup>3</sup>/giờ và 2 ống thoát với lưu lượng 28 m<sup>3</sup>/giờ. Hỏi sau bao lâu hồ sẽ đầy?

*Hướng dẫn giải:*

*Lưu lượng nước vào mỗi giờ:  $5 \times 50 = 250$  m<sup>3</sup>/giờ. Lưu lượng nước ra mỗi giờ:  $2 \times 28 = 56$  m<sup>3</sup>/giờ. Lưu lượng thực tế:  $250 - 56 = 194$  m<sup>3</sup>/giờ. Thời gian cần:  $1001 / 194 = 5.16$  giờ.*

**Bài 432:**

Một hồ bơi có 3013 m<sup>3</sup> nước. Có 2 ống nước chảy vào với lưu lượng 89 m<sup>3</sup>/giờ và 2 ống thoát với lưu lượng 22 m<sup>3</sup>/giờ. Hỏi sau bao lâu hồ sẽ đầy?

*Hướng dẫn giải:*

*Lưu lượng nước vào mỗi giờ:  $2 \times 89 = 178$  m<sup>3</sup>/giờ. Lưu lượng nước ra mỗi giờ:  $2 \times 22 = 44$  m<sup>3</sup>/giờ. Lưu lượng thực tế:  $178 - 44 = 134$  m<sup>3</sup>/giờ. Thời gian cần:  $3013 / 134 = 22.49$  giờ.*

**Bài 433:**

Một hồ bơi có 3335 m<sup>3</sup> nước. Có 4 ống nước chảy vào với lưu lượng 93 m<sup>3</sup>/giờ và 2 ống thoát với lưu lượng 28 m<sup>3</sup>/giờ. Hỏi sau bao lâu hồ sẽ đầy?

*Hướng dẫn giải:*

*Lưu lượng nước vào mỗi giờ:  $4 \times 93 = 372$  m<sup>3</sup>/giờ. Lưu lượng nước ra mỗi giờ:  $2 \times 28 = 56$  m<sup>3</sup>/giờ. Lưu lượng thực tế:  $372 - 56 = 316$  m<sup>3</sup>/giờ. Thời gian cần:  $3335 / 316 = 10.55$  giờ.*

**Bài 434:**

Một hồ bơi có 2006 m<sup>3</sup> nước. Có 3 ống nước chảy vào với lưu lượng 90 m<sup>3</sup>/giờ và 2 ống thoát với lưu lượng 28 m<sup>3</sup>/giờ. Hỏi sau bao lâu hồ sẽ đầy?

*Hướng dẫn giải:*

*Lưu lượng nước vào mỗi giờ:  $3 \times 90 = 270$  m<sup>3</sup>/giờ. Lưu lượng nước ra mỗi giờ:  $2 \times 28 = 56$  m<sup>3</sup>/giờ. Lưu lượng thực tế:  $270 - 56 = 214$  m<sup>3</sup>/giờ. Thời gian cần:  $2006 / 214 = 9.37$  giờ.*

**Bài 435:**

Một hồ bơi có 4197 m<sup>3</sup> nước. Có 5 ống nước chảy vào với lưu lượng 61 m<sup>3</sup>/giờ và 2 ống thoát với lưu lượng 39 m<sup>3</sup>/giờ. Hỏi sau bao lâu hồ sẽ đầy?

*Hướng dẫn giải:*

*Lưu lượng nước vào mỗi giờ:  $5 \times 61 = 305$  m<sup>3</sup>/giờ. Lưu lượng nước ra mỗi giờ:  $2 \times 39 = 78$  m<sup>3</sup>/giờ. Lưu lượng thực tế:  $305 - 78 = 227$  m<sup>3</sup>/giờ. Thời gian cần:  $4197 / 227 = 18.49$  giờ.*

**Bài 436:**

Một hồ bơi có 1048 m<sup>3</sup> nước. Có 4 ống nước chảy vào với lưu lượng 64 m<sup>3</sup>/giờ và 1 ống thoát với lưu lượng 37 m<sup>3</sup>/giờ. Hỏi sau bao lâu hồ sẽ đầy?

*Hướng dẫn giải:*

*Lưu lượng nước vào mỗi giờ:  $4 \times 64 = 256$  m<sup>3</sup>/giờ. Lưu lượng nước ra mỗi giờ:  $1 \times 37 = 37$  m<sup>3</sup>/giờ. Lưu lượng thực tế:  $256 - 37 = 219$  m<sup>3</sup>/giờ. Thời gian cần:  $1048 / 219 = 4.79$  giờ.*

**Bài 437:**

Một hồ bơi có 2667 m<sup>3</sup> nước. Có 4 ống nước chảy vào với lưu lượng 81 m<sup>3</sup>/giờ và 1 ống thoát với lưu lượng 28 m<sup>3</sup>/giờ. Hỏi sau bao lâu hồ sẽ đầy?

*Hướng dẫn giải:*

*Lưu lượng nước vào mỗi giờ:  $4 \times 81 = 324$  m<sup>3</sup>/giờ. Lưu lượng nước ra mỗi giờ:  $1 \times 28 = 28$  m<sup>3</sup>/giờ. Lưu lượng thực tế:  $324 - 28 = 296$  m<sup>3</sup>/giờ. Thời gian cần:  $2667 / 296 = 9.01$  giờ.*

**Bài 438:**

Một hồ bơi có 1947 m<sup>3</sup> nước. Có 2 ống nước chảy vào với lưu lượng 99 m<sup>3</sup>/giờ và 2 ống thoát với lưu lượng 38 m<sup>3</sup>/giờ. Hỏi sau bao lâu hồ sẽ đầy?

*Hướng dẫn giải:*

*Lưu lượng nước vào mỗi giờ:  $2 \times 99 = 198$  m<sup>3</sup>/giờ. Lưu lượng nước ra mỗi giờ:  $2 \times 38 = 76$  m<sup>3</sup>/giờ. Lưu lượng thực tế:  $198 - 76 = 122$  m<sup>3</sup>/giờ. Thời gian cần:  $1947 / 122 = 15.96$  giờ.*

**Bài 439:**

Một hồ bơi có 4114 m<sup>3</sup> nước. Có 4 ống nước chảy vào với lưu lượng 81 m<sup>3</sup>/giờ và 1 ống thoát với lưu lượng 36 m<sup>3</sup>/giờ. Hỏi sau bao lâu hồ sẽ đầy?

*Hướng dẫn giải:*

*Lưu lượng nước vào mỗi giờ:  $4 \times 81 = 324$  m<sup>3</sup>/giờ. Lưu lượng nước ra mỗi giờ:  $1 \times 36 = 36$  m<sup>3</sup>/giờ. Lưu lượng thực tế:  $324 - 36 = 288$  m<sup>3</sup>/giờ. Thời gian cần:  $4114 / 288 = 14.28$  giờ.*

**Bài 440:**

Một hồ bơi có 1634 m<sup>3</sup> nước. Có 4 ống nước chảy vào với lưu lượng 72 m<sup>3</sup>/giờ và 1 ống thoát với lưu lượng 21 m<sup>3</sup>/giờ. Hỏi sau bao lâu hồ sẽ đầy?

*Hướng dẫn giải:*

*Lưu lượng nước vào mỗi giờ:  $4 \times 72 = 288$  m<sup>3</sup>/giờ. Lưu lượng nước ra mỗi giờ:  $1 \times 21 = 21$  m<sup>3</sup>/giờ. Lưu lượng thực tế:  $288 - 21 = 267$  m<sup>3</sup>/giờ. Thời gian cần:  $1634 / 267 = 6.12$  giờ.*

**Bài 441:**

Một hồ bơi có 1862 m<sup>3</sup> nước. Có 5 ống nước chảy vào với lưu lượng 51 m<sup>3</sup>/giờ và 1 ống thoát với lưu lượng 40 m<sup>3</sup>/giờ. Hỏi sau bao lâu hồ sẽ đầy?

*Hướng dẫn giải:*

*Lưu lượng nước vào mỗi giờ:  $5 \times 51 = 255$  m<sup>3</sup>/giờ. Lưu lượng nước ra mỗi giờ:  $1 \times 40 = 40$  m<sup>3</sup>/giờ. Lưu lượng thực tế:  $255 - 40 = 215$  m<sup>3</sup>/giờ. Thời gian cần:  $1862 / 215 = 8.66$  giờ.*

**Bài 442:**

Một hồ bơi có 1796 m<sup>3</sup> nước. Có 4 ống nước chảy vào với lưu lượng 99 m<sup>3</sup>/giờ và 2 ống thoát với lưu lượng 28 m<sup>3</sup>/giờ. Hỏi sau bao lâu hồ sẽ đầy?

*Hướng dẫn giải:*

*Lưu lượng nước vào mỗi giờ:  $4 \times 99 = 396$  m<sup>3</sup>/giờ. Lưu lượng nước ra mỗi giờ:  $2 \times 28 = 56$  m<sup>3</sup>/giờ. Lưu lượng thực tế:  $396 - 56 = 340$  m<sup>3</sup>/giờ. Thời gian cần:  $1796 / 340 = 5.28$  giờ.*

**Bài 443:**

Một hồ bơi có 3212 m<sup>3</sup> nước. Có 4 ống nước chảy vào với lưu lượng 92 m<sup>3</sup>/giờ và 2 ống thoát với lưu lượng 25 m<sup>3</sup>/giờ. Hỏi sau bao lâu hồ sẽ đầy?

*Hướng dẫn giải:*

*Lưu lượng nước vào mỗi giờ:  $4 \times 92 = 368$  m<sup>3</sup>/giờ. Lưu lượng nước ra mỗi giờ:  $2 \times 25 = 50$  m<sup>3</sup>/giờ. Lưu lượng thực tế:  $368 - 50 = 318$  m<sup>3</sup>/giờ. Thời gian cần:  $3212 / 318 = 10.1$  giờ.*

**Bài 444:**

Một hồ bơi có 2331 m<sup>3</sup> nước. Có 5 ống nước chảy vào với lưu lượng 51 m<sup>3</sup>/giờ và 1 ống thoát với lưu lượng 27 m<sup>3</sup>/giờ. Hỏi sau bao lâu hồ sẽ đầy?

*Hướng dẫn giải:*

*Lưu lượng nước vào mỗi giờ:  $5 \times 51 = 255$  m<sup>3</sup>/giờ. Lưu lượng nước ra mỗi giờ:  $1 \times 27 = 27$  m<sup>3</sup>/giờ. Lưu lượng thực tế:  $255 - 27 = 228$  m<sup>3</sup>/giờ. Thời gian cần:  $2331 / 228 = 10.22$  giờ.*

**Bài 445:**

Một hồ bơi có 3276 m<sup>3</sup> nước. Có 2 ống nước chảy vào với lưu lượng 68 m<sup>3</sup>/giờ và 1 ống thoát với lưu lượng 33 m<sup>3</sup>/giờ. Hỏi sau bao lâu hồ sẽ đầy?

*Hướng dẫn giải:*

*Lưu lượng nước vào mỗi giờ:  $2 \times 68 = 136$  m<sup>3</sup>/giờ. Lưu lượng nước ra mỗi giờ:  $1 \times 33 = 33$  m<sup>3</sup>/giờ. Lưu lượng thực tế:  $136 - 33 = 103$  m<sup>3</sup>/giờ. Thời gian cần:  $3276 / 103 = 31.81$  giờ.*

**Bài 446:**

Một hồ bơi có 2313 m<sup>3</sup> nước. Có 5 ống nước chảy vào với lưu lượng 84 m<sup>3</sup>/giờ và 1 ống thoát với lưu lượng 26 m<sup>3</sup>/giờ. Hỏi sau bao lâu hồ sẽ đầy?

*Hướng dẫn giải:*

*Lưu lượng nước vào mỗi giờ:  $5 \times 84 = 420$  m<sup>3</sup>/giờ. Lưu lượng nước ra mỗi giờ:  $1 \times 26 = 26$  m<sup>3</sup>/giờ. Lưu lượng thực tế:  $420 - 26 = 394$  m<sup>3</sup>/giờ. Thời gian cần:  $2313 / 394 = 5.87$  giờ.*

**Bài 447:**

Một hồ bơi có 1753 m<sup>3</sup> nước. Có 2 ống nước chảy vào với lưu lượng 87 m<sup>3</sup>/giờ và 1 ống thoát với lưu lượng 34 m<sup>3</sup>/giờ. Hỏi sau bao lâu hồ sẽ đầy?

*Hướng dẫn giải:*

*Lưu lượng nước vào mỗi giờ:  $2 \times 87 = 174$  m<sup>3</sup>/giờ. Lưu lượng nước ra mỗi giờ:  $1 \times 34 = 34$  m<sup>3</sup>/giờ. Lưu lượng thực tế:  $174 - 34 = 140$  m<sup>3</sup>/giờ. Thời gian cần:  $1753 / 140 = 12.52$  giờ.*

**Bài 448:**

Một hồ bơi có 4145 m<sup>3</sup> nước. Có 2 ống nước chảy vào với lưu lượng 86 m<sup>3</sup>/giờ và 1 ống thoát với lưu lượng 27 m<sup>3</sup>/giờ. Hỏi sau bao lâu hồ sẽ đầy?

*Hướng dẫn giải:*

*Lưu lượng nước vào mỗi giờ:  $2 \times 86 = 172$  m<sup>3</sup>/giờ. Lưu lượng nước ra mỗi giờ:  $1 \times 27 = 27$  m<sup>3</sup>/giờ. Lưu lượng thực tế:  $172 - 27 = 145$  m<sup>3</sup>/giờ. Thời gian cần:  $4145 / 145 = 28.59$  giờ.*

**Bài 449:**

Một hồ bơi có 4145 m<sup>3</sup> nước. Có 3 ống nước chảy vào với lưu lượng 61 m<sup>3</sup>/giờ và 1 ống thoát với lưu lượng 24 m<sup>3</sup>/giờ. Hỏi sau bao lâu hồ sẽ đầy?

*Hướng dẫn giải:*

*Lưu lượng nước vào mỗi giờ:  $3 \times 61 = 183$  m<sup>3</sup>/giờ. Lưu lượng nước ra mỗi giờ:  $1 \times 24 = 24$  m<sup>3</sup>/giờ. Lưu lượng thực tế:  $183 - 24 = 159$  m<sup>3</sup>/giờ. Thời gian cần:  $4145 / 159 = 26.07$  giờ.*

**Bài 450:**

Một hồ bơi có 3453 m<sup>3</sup> nước. Có 3 ống nước chảy vào với lưu lượng 98 m<sup>3</sup>/giờ và 2 ống thoát với lưu lượng 36 m<sup>3</sup>/giờ. Hỏi sau bao lâu hồ sẽ đầy?

*Hướng dẫn giải:*

*Lưu lượng nước vào mỗi giờ:  $3 \times 98 = 294$  m<sup>3</sup>/giờ. Lưu lượng nước ra mỗi giờ:  $2 \times 36 = 72$  m<sup>3</sup>/giờ. Lưu lượng thực tế:  $294 - 72 = 222$  m<sup>3</sup>/giờ. Thời gian cần:  $3453 / 222 = 15.55$  giờ.*

## Phần 10: Bài toán phân số

### Bài 451:

Cho hai phân số  $\frac{9}{11}$  và  $\frac{1}{15}$ . Tìm tổng và tích của hai phân số này.

*Hướng dẫn giải:*

*Quy đồng mẫu số: Quy đồng mẫu số cho  $\frac{9}{11}$  và  $\frac{1}{15}$ . Tổng = tổng hai phân số sau khi quy đồng, Tích = tích hai phân số.*

### Bài 452:

Cho hai phân số  $\frac{9}{13}$  và  $\frac{2}{14}$ . Tìm tổng và tích của hai phân số này.

*Hướng dẫn giải:*

*Quy đồng mẫu số: Quy đồng mẫu số cho  $\frac{9}{13}$  và  $\frac{2}{14}$ . Tổng = tổng hai phân số sau khi quy đồng, Tích = tích hai phân số.*

### Bài 453:

Cho hai phân số  $\frac{5}{7}$  và  $\frac{3}{4}$ . Tìm tổng và tích của hai phân số này.

*Hướng dẫn giải:*

*Quy đồng mẫu số: Quy đồng mẫu số cho  $\frac{5}{7}$  và  $\frac{3}{4}$ . Tổng = tổng hai phân số sau khi quy đồng, Tích = tích hai phân số.*

### Bài 454:

Cho hai phân số  $\frac{6}{9}$  và  $\frac{5}{12}$ . Tìm tổng và tích của hai phân số này.

*Hướng dẫn giải:*

*Quy đồng mẫu số: Quy đồng mẫu số cho  $\frac{6}{9}$  và  $\frac{5}{12}$ . Tổng = tổng hai phân số sau khi quy đồng, Tích = tích hai phân số.*

### Bài 455:

Cho hai phân số  $\frac{3}{9}$  và  $\frac{2}{15}$ . Tìm tổng và tích của hai phân số này.

*Hướng dẫn giải:*

*Quy đồng mẫu số: Quy đồng mẫu số cho  $\frac{3}{9}$  và  $\frac{2}{15}$ . Tổng = tổng hai phân số sau khi quy đồng, Tích = tích hai phân số.*

### Bài 456:

Cho hai phân số  $\frac{5}{6}$  và  $\frac{1}{13}$ . Tìm tổng và tích của hai phân số này.

*Hướng dẫn giải:*

*Quy đồng mẫu số: Quy đồng mẫu số cho  $\frac{5}{6}$  và  $\frac{1}{13}$ . Tổng = tổng hai phân số sau khi quy đồng, Tích = tích hai phân số.*

### Bài 457:

Cho hai phân số  $\frac{2}{6}$  và  $\frac{10}{15}$ . Tìm tổng và tích của hai phân số này.

*Hướng dẫn giải:*

*Quy đồng mẫu số: Quy đồng mẫu số cho  $\frac{2}{6}$  và  $\frac{10}{15}$ . Tổng = tổng hai phân số sau khi quy đồng, Tích = tích hai phân số.*

**Bài 458:**

Cho hai phân số  $\frac{6}{14}$  và  $\frac{2}{7}$ . Tìm tổng và tích của hai phân số này.

*Hướng dẫn giải:*

*Quy đồng mẫu số: Quy đồng mẫu số cho  $\frac{6}{14}$  và  $\frac{2}{7}$ . Tổng = tổng hai phân số sau khi quy đồng, Tích = tích hai phân số.*

**Bài 459:**

Cho hai phân số  $\frac{1}{14}$  và  $\frac{7}{14}$ . Tìm tổng và tích của hai phân số này.

*Hướng dẫn giải:*

*Quy đồng mẫu số: Quy đồng mẫu số cho  $\frac{1}{14}$  và  $\frac{7}{14}$ . Tổng = tổng hai phân số sau khi quy đồng, Tích = tích hai phân số.*

**Bài 460:**

Cho hai phân số  $\frac{9}{10}$  và  $\frac{7}{14}$ . Tìm tổng và tích của hai phân số này.

*Hướng dẫn giải:*

*Quy đồng mẫu số: Quy đồng mẫu số cho  $\frac{9}{10}$  và  $\frac{7}{14}$ . Tổng = tổng hai phân số sau khi quy đồng, Tích = tích hai phân số.*

**Bài 461:**

Cho hai phân số  $\frac{6}{12}$  và  $\frac{2}{3}$ . Tìm tổng và tích của hai phân số này.

*Hướng dẫn giải:*

*Quy đồng mẫu số: Quy đồng mẫu số cho  $\frac{6}{12}$  và  $\frac{2}{3}$ . Tổng = tổng hai phân số sau khi quy đồng, Tích = tích hai phân số.*

**Bài 462:**

Cho hai phân số  $\frac{1}{3}$  và  $\frac{4}{7}$ . Tìm tổng và tích của hai phân số này.

*Hướng dẫn giải:*

*Quy đồng mẫu số: Quy đồng mẫu số cho  $\frac{1}{3}$  và  $\frac{4}{7}$ . Tổng = tổng hai phân số sau khi quy đồng, Tích = tích hai phân số.*

**Bài 463:**

Cho hai phân số  $\frac{4}{13}$  và  $\frac{8}{12}$ . Tìm tổng và tích của hai phân số này.

*Hướng dẫn giải:*

*Quy đồng mẫu số: Quy đồng mẫu số cho  $\frac{4}{13}$  và  $\frac{8}{12}$ . Tổng = tổng hai phân số sau khi quy đồng, Tích = tích hai phân số.*

**Bài 464:**

Cho hai phân số  $\frac{6}{8}$  và  $\frac{2}{15}$ . Tìm tổng và tích của hai phân số này.

*Hướng dẫn giải:*

*Quy đồng mẫu số: Quy đồng mẫu số cho  $\frac{6}{8}$  và  $\frac{2}{15}$ . Tổng = tổng hai phân số sau khi quy đồng, Tích = tích hai phân số.*



**Bài 465:**

Cho hai phân số  $\frac{4}{7}$  và  $\frac{10}{12}$ . Tìm tổng và tích của hai phân số này.

*Hướng dẫn giải:*

*Quy đồng mẫu số: Quy đồng mẫu số cho  $\frac{4}{7}$  và  $\frac{10}{12}$ . Tổng = tổng hai phân số sau khi quy đồng, Tích = tích hai phân số.*

**Bài 466:**

Cho hai phân số  $\frac{9}{15}$  và  $\frac{1}{5}$ . Tìm tổng và tích của hai phân số này.

*Hướng dẫn giải:*

*Quy đồng mẫu số: Quy đồng mẫu số cho  $\frac{9}{15}$  và  $\frac{1}{5}$ . Tổng = tổng hai phân số sau khi quy đồng, Tích = tích hai phân số.*

**Bài 467:**

Cho hai phân số  $\frac{5}{13}$  và  $\frac{1}{8}$ . Tìm tổng và tích của hai phân số này.

*Hướng dẫn giải:*

*Quy đồng mẫu số: Quy đồng mẫu số cho  $\frac{5}{13}$  và  $\frac{1}{8}$ . Tổng = tổng hai phân số sau khi quy đồng, Tích = tích hai phân số.*

**Bài 468:**

Cho hai phân số  $\frac{8}{15}$  và  $\frac{9}{10}$ . Tìm tổng và tích của hai phân số này.

*Hướng dẫn giải:*

*Quy đồng mẫu số: Quy đồng mẫu số cho  $\frac{8}{15}$  và  $\frac{9}{10}$ . Tổng = tổng hai phân số sau khi quy đồng, Tích = tích hai phân số.*

**Bài 469:**

Cho hai phân số  $\frac{10}{15}$  và  $\frac{7}{9}$ . Tìm tổng và tích của hai phân số này.

*Hướng dẫn giải:*

*Quy đồng mẫu số: Quy đồng mẫu số cho  $\frac{10}{15}$  và  $\frac{7}{9}$ . Tổng = tổng hai phân số sau khi quy đồng, Tích = tích hai phân số.*

**Bài 470:**

Cho hai phân số  $\frac{10}{12}$  và  $\frac{10}{11}$ . Tìm tổng và tích của hai phân số này.

*Hướng dẫn giải:*

*Quy đồng mẫu số: Quy đồng mẫu số cho  $\frac{10}{12}$  và  $\frac{10}{11}$ . Tổng = tổng hai phân số sau khi quy đồng, Tích = tích hai phân số.*

**Bài 471:**

Cho hai phân số  $\frac{7}{12}$  và  $\frac{4}{15}$ . Tìm tổng và tích của hai phân số này.

*Hướng dẫn giải:*

*Quy đồng mẫu số: Quy đồng mẫu số cho  $\frac{7}{12}$  và  $\frac{4}{15}$ . Tổng = tổng hai phân số sau khi quy đồng, Tích = tích hai phân số.*

**Bài 472:**

Cho hai phân số  $\frac{5}{9}$  và  $\frac{4}{12}$ . Tìm tổng và tích của hai phân số này.

*Hướng dẫn giải:*

*Quy đồng mẫu số: Quy đồng mẫu số cho  $\frac{5}{9}$  và  $\frac{4}{12}$ . Tổng = tổng hai phân số sau khi quy đồng, Tích = tích hai phân số.*

**Bài 473:**

Cho hai phân số  $\frac{3}{7}$  và  $\frac{9}{12}$ . Tìm tổng và tích của hai phân số này.

*Hướng dẫn giải:*

*Quy đồng mẫu số: Quy đồng mẫu số cho  $\frac{3}{7}$  và  $\frac{9}{12}$ . Tổng = tổng hai phân số sau khi quy đồng, Tích = tích hai phân số.*

**Bài 474:**

Cho hai phân số  $\frac{8}{12}$  và  $\frac{3}{11}$ . Tìm tổng và tích của hai phân số này.

*Hướng dẫn giải:*

*Quy đồng mẫu số: Quy đồng mẫu số cho  $\frac{8}{12}$  và  $\frac{3}{11}$ . Tổng = tổng hai phân số sau khi quy đồng, Tích = tích hai phân số.*

**Bài 475:**

Cho hai phân số  $\frac{8}{9}$  và  $\frac{4}{6}$ . Tìm tổng và tích của hai phân số này.

*Hướng dẫn giải:*

*Quy đồng mẫu số: Quy đồng mẫu số cho  $\frac{8}{9}$  và  $\frac{4}{6}$ . Tổng = tổng hai phân số sau khi quy đồng, Tích = tích hai phân số.*

**Bài 476:**

Cho hai phân số  $\frac{5}{12}$  và  $\frac{10}{12}$ . Tìm tổng và tích của hai phân số này.

*Hướng dẫn giải:*

*Quy đồng mẫu số: Quy đồng mẫu số cho  $\frac{5}{12}$  và  $\frac{10}{12}$ . Tổng = tổng hai phân số sau khi quy đồng, Tích = tích hai phân số.*

**Bài 477:**

Cho hai phân số  $\frac{8}{11}$  và  $\frac{1}{3}$ . Tìm tổng và tích của hai phân số này.

*Hướng dẫn giải:*

*Quy đồng mẫu số: Quy đồng mẫu số cho  $\frac{8}{11}$  và  $\frac{1}{3}$ . Tổng = tổng hai phân số sau khi quy đồng, Tích = tích hai phân số.*

**Bài 478:**

Cho hai phân số  $\frac{5}{10}$  và  $\frac{3}{4}$ . Tìm tổng và tích của hai phân số này.

*Hướng dẫn giải:*

*Quy đồng mẫu số: Quy đồng mẫu số cho  $\frac{5}{10}$  và  $\frac{3}{4}$ . Tổng = tổng hai phân số sau khi quy đồng, Tích = tích hai phân số.*

**Bài 479:**

Cho hai phân số  $\frac{4}{10}$  và  $\frac{1}{11}$ . Tìm tổng và tích của hai phân số này.

*Hướng dẫn giải:*

*Quy đồng mẫu số: Quy đồng mẫu số cho  $\frac{4}{10}$  và  $\frac{1}{11}$ . Tổng = tổng hai phân số sau khi quy đồng, Tích = tích hai phân số.*

**Bài 480:**

Cho hai phân số  $\frac{5}{12}$  và  $\frac{9}{10}$ . Tìm tổng và tích của hai phân số này.

*Hướng dẫn giải:*

*Quy đồng mẫu số: Quy đồng mẫu số cho  $\frac{5}{12}$  và  $\frac{9}{10}$ . Tổng = tổng hai phân số sau khi quy đồng, Tích = tích hai phân số.*

**Bài 481:**

Cho hai phân số  $\frac{5}{8}$  và  $\frac{3}{14}$ . Tìm tổng và tích của hai phân số này.

*Hướng dẫn giải:*

*Quy đồng mẫu số: Quy đồng mẫu số cho  $\frac{5}{8}$  và  $\frac{3}{14}$ . Tổng = tổng hai phân số sau khi quy đồng, Tích = tích hai phân số.*

**Bài 482:**

Cho hai phân số  $\frac{2}{11}$  và  $\frac{5}{11}$ . Tìm tổng và tích của hai phân số này.

*Hướng dẫn giải:*

*Quy đồng mẫu số: Quy đồng mẫu số cho  $\frac{2}{11}$  và  $\frac{5}{11}$ . Tổng = tổng hai phân số sau khi quy đồng, Tích = tích hai phân số.*

**Bài 483:**

Cho hai phân số  $\frac{8}{12}$  và  $\frac{5}{8}$ . Tìm tổng và tích của hai phân số này.

*Hướng dẫn giải:*

*Quy đồng mẫu số: Quy đồng mẫu số cho  $\frac{8}{12}$  và  $\frac{5}{8}$ . Tổng = tổng hai phân số sau khi quy đồng, Tích = tích hai phân số.*

**Bài 484:**

Cho hai phân số  $\frac{3}{14}$  và  $\frac{8}{15}$ . Tìm tổng và tích của hai phân số này.

*Hướng dẫn giải:*

*Quy đồng mẫu số: Quy đồng mẫu số cho  $\frac{3}{14}$  và  $\frac{8}{15}$ . Tổng = tổng hai phân số sau khi quy đồng, Tích = tích hai phân số.*

**Bài 485:**

Cho hai phân số  $\frac{2}{6}$  và  $\frac{9}{14}$ . Tìm tổng và tích của hai phân số này.

*Hướng dẫn giải:*

*Quy đồng mẫu số: Quy đồng mẫu số cho  $\frac{2}{6}$  và  $\frac{9}{14}$ . Tổng = tổng hai phân số sau khi quy đồng, Tích = tích hai phân số.*

**Bài 486:**

Cho hai phân số  $\frac{2}{14}$  và  $\frac{4}{15}$ . Tìm tổng và tích của hai phân số này.

*Hướng dẫn giải:*

*Quy đồng mẫu số: Quy đồng mẫu số cho  $\frac{2}{14}$  và  $\frac{4}{15}$ . Tổng = tổng hai phân số sau khi quy đồng, Tích = tích hai phân số.*

**Bài 487:**

Cho hai phân số  $\frac{7}{9}$  và  $\frac{9}{13}$ . Tìm tổng và tích của hai phân số này.

*Hướng dẫn giải:*

*Quy đồng mẫu số: Quy đồng mẫu số cho  $\frac{7}{9}$  và  $\frac{9}{13}$ . Tổng = tổng hai phân số sau khi quy đồng, Tích = tích hai phân số.*

**Bài 488:**

Cho hai phân số  $\frac{3}{4}$  và  $\frac{1}{11}$ . Tìm tổng và tích của hai phân số này.

*Hướng dẫn giải:*

*Quy đồng mẫu số: Quy đồng mẫu số cho  $\frac{3}{4}$  và  $\frac{1}{11}$ . Tổng = tổng hai phân số sau khi quy đồng, Tích = tích hai phân số.*

**Bài 489:**

Cho hai phân số  $\frac{10}{14}$  và  $\frac{8}{10}$ . Tìm tổng và tích của hai phân số này.

*Hướng dẫn giải:*

*Quy đồng mẫu số: Quy đồng mẫu số cho  $\frac{10}{14}$  và  $\frac{8}{10}$ . Tổng = tổng hai phân số sau khi quy đồng, Tích = tích hai phân số.*

**Bài 490:**

Cho hai phân số  $\frac{6}{10}$  và  $\frac{8}{12}$ . Tìm tổng và tích của hai phân số này.

*Hướng dẫn giải:*

*Quy đồng mẫu số: Quy đồng mẫu số cho  $\frac{6}{10}$  và  $\frac{8}{12}$ . Tổng = tổng hai phân số sau khi quy đồng, Tích = tích hai phân số.*

**Bài 491:**

Cho hai phân số  $\frac{4}{7}$  và  $\frac{3}{9}$ . Tìm tổng và tích của hai phân số này.

*Hướng dẫn giải:*

*Quy đồng mẫu số: Quy đồng mẫu số cho  $\frac{4}{7}$  và  $\frac{3}{9}$ . Tổng = tổng hai phân số sau khi quy đồng, Tích = tích hai phân số.*

**Bài 492:**

Cho hai phân số  $\frac{6}{13}$  và  $\frac{2}{14}$ . Tìm tổng và tích của hai phân số này.

*Hướng dẫn giải:*

*Quy đồng mẫu số: Quy đồng mẫu số cho  $\frac{6}{13}$  và  $\frac{2}{14}$ . Tổng = tổng hai phân số sau khi quy đồng, Tích = tích hai phân số.*

**Bài 493:**

Cho hai phân số  $\frac{8}{13}$  và  $\frac{8}{9}$ . Tìm tổng và tích của hai phân số này.

*Hướng dẫn giải:*

*Quy đồng mẫu số: Quy đồng mẫu số cho  $\frac{8}{13}$  và  $\frac{8}{9}$ . Tổng = tổng hai phân số sau khi quy đồng, Tích = tích hai phân số.*

**Bài 494:**

Cho hai phân số  $\frac{7}{14}$  và  $\frac{8}{13}$ . Tìm tổng và tích của hai phân số này.

*Hướng dẫn giải:*

*Quy đồng mẫu số: Quy đồng mẫu số cho  $\frac{7}{14}$  và  $\frac{8}{13}$ . Tổng = tổng hai phân số sau khi quy đồng, Tích = tích hai phân số.*

**Bài 495:**

Cho hai phân số  $\frac{3}{8}$  và  $\frac{5}{10}$ . Tìm tổng và tích của hai phân số này.

*Hướng dẫn giải:*

*Quy đồng mẫu số: Quy đồng mẫu số cho  $\frac{3}{8}$  và  $\frac{5}{10}$ . Tổng = tổng hai phân số sau khi quy đồng, Tích = tích hai phân số.*

**Bài 496:**

Cho hai phân số  $\frac{7}{14}$  và  $\frac{4}{10}$ . Tìm tổng và tích của hai phân số này.

*Hướng dẫn giải:*

*Quy đồng mẫu số: Quy đồng mẫu số cho  $\frac{7}{14}$  và  $\frac{4}{10}$ . Tổng = tổng hai phân số sau khi quy đồng, Tích = tích hai phân số.*

**Bài 497:**

Cho hai phân số  $\frac{1}{2}$  và  $\frac{4}{8}$ . Tìm tổng và tích của hai phân số này.

*Hướng dẫn giải:*

*Quy đồng mẫu số: Quy đồng mẫu số cho  $\frac{1}{2}$  và  $\frac{4}{8}$ . Tổng = tổng hai phân số sau khi quy đồng, Tích = tích hai phân số.*

**Bài 498:**

Cho hai phân số  $\frac{5}{9}$  và  $\frac{8}{11}$ . Tìm tổng và tích của hai phân số này.

*Hướng dẫn giải:*

*Quy đồng mẫu số: Quy đồng mẫu số cho  $\frac{5}{9}$  và  $\frac{8}{11}$ . Tổng = tổng hai phân số sau khi quy đồng, Tích = tích hai phân số.*

**Bài 499:**

Cho hai phân số  $\frac{5}{13}$  và  $\frac{9}{10}$ . Tìm tổng và tích của hai phân số này.

*Hướng dẫn giải:*

*Quy đồng mẫu số: Quy đồng mẫu số cho  $\frac{5}{13}$  và  $\frac{9}{10}$ . Tổng = tổng hai phân số sau khi quy đồng, Tích = tích hai phân số.*

**Bài 500:**

Cho hai phân số  $\frac{1}{9}$  và  $\frac{3}{8}$ . Tìm tổng và tích của hai phân số này.

*Hướng dẫn giải:*

*Quy đồng mẫu số: Quy đồng mẫu số cho  $\frac{1}{9}$  và  $\frac{3}{8}$ . Tổng = tổng hai phân số sau khi quy đồng, Tích = tích hai phân số.*

**Phần 11: Bài toán công việc****Bài 501:**

Thợ A làm một công việc hết 6 giờ, thợ B làm hết 4 giờ. Hỏi nếu hai thợ cùng làm thì sau bao lâu sẽ hoàn thành công việc?

*Hướng dẫn giải:*

*Trong 1 giờ, thợ A làm được  $\frac{1}{6}$  công việc, thợ B làm được  $\frac{1}{4}$  công việc. Hai thợ cùng làm trong 1 giờ được:  $\frac{1}{6} + \frac{1}{4}$  công việc. Thời gian cần: 2.4 giờ.*

**Bài 502:**

Thợ A làm một công việc hết 9 giờ, thợ B làm hết 5 giờ. Hỏi nếu hai thợ cùng làm thì sau bao lâu sẽ hoàn thành công việc?

*Hướng dẫn giải:*

*Trong 1 giờ, thợ A làm được  $\frac{1}{9}$  công việc, thợ B làm được  $\frac{1}{5}$  công việc. Hai thợ cùng làm trong 1 giờ được:  $\frac{1}{9} + \frac{1}{5}$  công việc. Thời gian cần: 3.21 giờ.*

**Bài 503:**

Thợ A làm một công việc hết 4 giờ, thợ B làm hết 11 giờ. Hỏi nếu hai thợ cùng làm thì sau bao lâu sẽ hoàn thành công việc?

*Hướng dẫn giải:*

*Trong 1 giờ, thợ A làm được  $\frac{1}{4}$  công việc, thợ B làm được  $\frac{1}{11}$  công việc. Hai thợ cùng làm trong 1 giờ được:  $\frac{1}{4} + \frac{1}{11}$  công việc. Thời gian cần: 2.93 giờ.*

**Bài 504:**

Thợ A làm một công việc hết 11 giờ, thợ B làm hết 9 giờ. Hỏi nếu hai thợ cùng làm thì sau bao lâu sẽ hoàn thành công việc?

*Hướng dẫn giải:*

*Trong 1 giờ, thợ A làm được  $\frac{1}{11}$  công việc, thợ B làm được  $\frac{1}{9}$  công việc. Hai thợ cùng làm trong 1 giờ được:  $\frac{1}{11} + \frac{1}{9}$  công việc. Thời gian cần: 4.95 giờ.*

**Bài 505:**

Thợ A làm một công việc hết 9 giờ, thợ B làm hết 6 giờ. Hỏi nếu hai thợ cùng làm thì sau bao lâu sẽ hoàn thành công việc?

*Hướng dẫn giải:*

*Trong 1 giờ, thợ A làm được  $\frac{1}{9}$  công việc, thợ B làm được  $\frac{1}{6}$  công việc. Hai thợ cùng làm trong 1 giờ được:  $\frac{1}{9} + \frac{1}{6}$  công việc. Thời gian cần: 3.6 giờ.*

**Bài 506:**

Thợ A làm một công việc hết 6 giờ, thợ B làm hết 10 giờ. Hỏi nếu hai thợ cùng làm thì sau bao lâu sẽ hoàn thành công việc?

*Hướng dẫn giải:*

*Trong 1 giờ, thợ A làm được  $1/6$  công việc, thợ B làm được  $1/10$  công việc. Hai thợ cùng làm trong 1 giờ được:  $1/6 + 1/10$  công việc. Thời gian cần: 3.75 giờ.*

**Bài 507:**

Thợ A làm một công việc hết 9 giờ, thợ B làm hết 10 giờ. Hỏi nếu hai thợ cùng làm thì sau bao lâu sẽ hoàn thành công việc?

*Hướng dẫn giải:*

*Trong 1 giờ, thợ A làm được  $1/9$  công việc, thợ B làm được  $1/10$  công việc. Hai thợ cùng làm trong 1 giờ được:  $1/9 + 1/10$  công việc. Thời gian cần: 4.74 giờ.*

**Bài 508:**

Thợ A làm một công việc hết 11 giờ, thợ B làm hết 10 giờ. Hỏi nếu hai thợ cùng làm thì sau bao lâu sẽ hoàn thành công việc?

*Hướng dẫn giải:*

*Trong 1 giờ, thợ A làm được  $1/11$  công việc, thợ B làm được  $1/10$  công việc. Hai thợ cùng làm trong 1 giờ được:  $1/11 + 1/10$  công việc. Thời gian cần: 5.24 giờ.*

**Bài 509:**

Thợ A làm một công việc hết 8 giờ, thợ B làm hết 11 giờ. Hỏi nếu hai thợ cùng làm thì sau bao lâu sẽ hoàn thành công việc?

*Hướng dẫn giải:*

*Trong 1 giờ, thợ A làm được  $1/8$  công việc, thợ B làm được  $1/11$  công việc. Hai thợ cùng làm trong 1 giờ được:  $1/8 + 1/11$  công việc. Thời gian cần: 4.63 giờ.*

**Bài 510:**

Thợ A làm một công việc hết 4 giờ, thợ B làm hết 8 giờ. Hỏi nếu hai thợ cùng làm thì sau bao lâu sẽ hoàn thành công việc?

*Hướng dẫn giải:*

*Trong 1 giờ, thợ A làm được  $1/4$  công việc, thợ B làm được  $1/8$  công việc. Hai thợ cùng làm trong 1 giờ được:  $1/4 + 1/8$  công việc. Thời gian cần: 2.67 giờ.*

**Bài 511:**

Thợ A làm một công việc hết 9 giờ, thợ B làm hết 12 giờ. Hỏi nếu hai thợ cùng làm thì sau bao lâu sẽ hoàn thành công việc?

*Hướng dẫn giải:*

*Trong 1 giờ, thợ A làm được  $1/9$  công việc, thợ B làm được  $1/12$  công việc. Hai thợ cùng làm trong 1 giờ được:  $1/9 + 1/12$  công việc. Thời gian cần: 5.14 giờ.*

**Bài 512:**

Thợ A làm một công việc hết 5 giờ, thợ B làm hết 8 giờ. Hỏi nếu hai thợ cùng làm thì sau bao lâu sẽ hoàn thành công việc?

*Hướng dẫn giải:*

*Trong 1 giờ, thợ A làm được  $\frac{1}{5}$  công việc, thợ B làm được  $\frac{1}{8}$  công việc. Hai thợ cùng làm trong 1 giờ được:  $\frac{1}{5} + \frac{1}{8}$  công việc. Thời gian cần: 3.08 giờ.*

**Bài 513:**

Thợ A làm một công việc hết 11 giờ, thợ B làm hết 7 giờ. Hỏi nếu hai thợ cùng làm thì sau bao lâu sẽ hoàn thành công việc?

*Hướng dẫn giải:*

*Trong 1 giờ, thợ A làm được  $\frac{1}{11}$  công việc, thợ B làm được  $\frac{1}{7}$  công việc. Hai thợ cùng làm trong 1 giờ được:  $\frac{1}{11} + \frac{1}{7}$  công việc. Thời gian cần: 4.28 giờ.*

**Bài 514:**

Thợ A làm một công việc hết 5 giờ, thợ B làm hết 4 giờ. Hỏi nếu hai thợ cùng làm thì sau bao lâu sẽ hoàn thành công việc?

*Hướng dẫn giải:*

*Trong 1 giờ, thợ A làm được  $\frac{1}{5}$  công việc, thợ B làm được  $\frac{1}{4}$  công việc. Hai thợ cùng làm trong 1 giờ được:  $\frac{1}{5} + \frac{1}{4}$  công việc. Thời gian cần: 2.22 giờ.*

**Bài 515:**

Thợ A làm một công việc hết 6 giờ, thợ B làm hết 10 giờ. Hỏi nếu hai thợ cùng làm thì sau bao lâu sẽ hoàn thành công việc?

*Hướng dẫn giải:*

*Trong 1 giờ, thợ A làm được  $\frac{1}{6}$  công việc, thợ B làm được  $\frac{1}{10}$  công việc. Hai thợ cùng làm trong 1 giờ được:  $\frac{1}{6} + \frac{1}{10}$  công việc. Thời gian cần: 3.75 giờ.*

**Bài 516:**

Thợ A làm một công việc hết 10 giờ, thợ B làm hết 9 giờ. Hỏi nếu hai thợ cùng làm thì sau bao lâu sẽ hoàn thành công việc?

*Hướng dẫn giải:*

*Trong 1 giờ, thợ A làm được  $\frac{1}{10}$  công việc, thợ B làm được  $\frac{1}{9}$  công việc. Hai thợ cùng làm trong 1 giờ được:  $\frac{1}{10} + \frac{1}{9}$  công việc. Thời gian cần: 4.74 giờ.*

**Bài 517:**

Thợ A làm một công việc hết 9 giờ, thợ B làm hết 8 giờ. Hỏi nếu hai thợ cùng làm thì sau bao lâu sẽ hoàn thành công việc?

*Hướng dẫn giải:*

*Trong 1 giờ, thợ A làm được  $\frac{1}{9}$  công việc, thợ B làm được  $\frac{1}{8}$  công việc. Hai thợ cùng làm trong 1 giờ được:  $\frac{1}{9} + \frac{1}{8}$  công việc. Thời gian cần: 4.24 giờ.*



**Bài 518:**

Thợ A làm một công việc hết 11 giờ, thợ B làm hết 11 giờ. Hỏi nếu hai thợ cùng làm thì sau bao lâu sẽ hoàn thành công việc?

*Hướng dẫn giải:*

*Trong 1 giờ, thợ A làm được  $1/11$  công việc, thợ B làm được  $1/11$  công việc. Hai thợ cùng làm trong 1 giờ được:  $1/11 + 1/11$  công việc. Thời gian cần: 5.5 giờ.*

**Bài 519:**

Thợ A làm một công việc hết 4 giờ, thợ B làm hết 9 giờ. Hỏi nếu hai thợ cùng làm thì sau bao lâu sẽ hoàn thành công việc?

*Hướng dẫn giải:*

*Trong 1 giờ, thợ A làm được  $1/4$  công việc, thợ B làm được  $1/9$  công việc. Hai thợ cùng làm trong 1 giờ được:  $1/4 + 1/9$  công việc. Thời gian cần: 2.77 giờ.*

**Bài 520:**

Thợ A làm một công việc hết 8 giờ, thợ B làm hết 9 giờ. Hỏi nếu hai thợ cùng làm thì sau bao lâu sẽ hoàn thành công việc?

*Hướng dẫn giải:*

*Trong 1 giờ, thợ A làm được  $1/8$  công việc, thợ B làm được  $1/9$  công việc. Hai thợ cùng làm trong 1 giờ được:  $1/8 + 1/9$  công việc. Thời gian cần: 4.24 giờ.*

**Bài 521:**

Thợ A làm một công việc hết 8 giờ, thợ B làm hết 7 giờ. Hỏi nếu hai thợ cùng làm thì sau bao lâu sẽ hoàn thành công việc?

*Hướng dẫn giải:*

*Trong 1 giờ, thợ A làm được  $1/8$  công việc, thợ B làm được  $1/7$  công việc. Hai thợ cùng làm trong 1 giờ được:  $1/8 + 1/7$  công việc. Thời gian cần: 3.73 giờ.*

**Bài 522:**

Thợ A làm một công việc hết 5 giờ, thợ B làm hết 11 giờ. Hỏi nếu hai thợ cùng làm thì sau bao lâu sẽ hoàn thành công việc?

*Hướng dẫn giải:*

*Trong 1 giờ, thợ A làm được  $1/5$  công việc, thợ B làm được  $1/11$  công việc. Hai thợ cùng làm trong 1 giờ được:  $1/5 + 1/11$  công việc. Thời gian cần: 3.44 giờ.*

**Bài 523:**

Thợ A làm một công việc hết 8 giờ, thợ B làm hết 12 giờ. Hỏi nếu hai thợ cùng làm thì sau bao lâu sẽ hoàn thành công việc?

*Hướng dẫn giải:*

*Trong 1 giờ, thợ A làm được  $1/8$  công việc, thợ B làm được  $1/12$  công việc. Hai thợ cùng làm trong 1 giờ được:  $1/8 + 1/12$  công việc. Thời gian cần: 4.8 giờ.*

**Bài 524:**

Thợ A làm một công việc hết 11 giờ, thợ B làm hết 6 giờ. Hỏi nếu hai thợ cùng làm thì sau bao lâu sẽ hoàn thành công việc?

*Hướng dẫn giải:*

*Trong 1 giờ, thợ A làm được  $1/11$  công việc, thợ B làm được  $1/6$  công việc. Hai thợ cùng làm trong 1 giờ được:  $1/11 + 1/6$  công việc. Thời gian cần: 3.88 giờ.*

**Bài 525:**

Thợ A làm một công việc hết 5 giờ, thợ B làm hết 12 giờ. Hỏi nếu hai thợ cùng làm thì sau bao lâu sẽ hoàn thành công việc?

*Hướng dẫn giải:*

*Trong 1 giờ, thợ A làm được  $1/5$  công việc, thợ B làm được  $1/12$  công việc. Hai thợ cùng làm trong 1 giờ được:  $1/5 + 1/12$  công việc. Thời gian cần: 3.53 giờ.*

**Bài 526:**

Thợ A làm một công việc hết 11 giờ, thợ B làm hết 9 giờ. Hỏi nếu hai thợ cùng làm thì sau bao lâu sẽ hoàn thành công việc?

*Hướng dẫn giải:*

*Trong 1 giờ, thợ A làm được  $1/11$  công việc, thợ B làm được  $1/9$  công việc. Hai thợ cùng làm trong 1 giờ được:  $1/11 + 1/9$  công việc. Thời gian cần: 4.95 giờ.*

**Bài 527:**

Thợ A làm một công việc hết 7 giờ, thợ B làm hết 4 giờ. Hỏi nếu hai thợ cùng làm thì sau bao lâu sẽ hoàn thành công việc?

*Hướng dẫn giải:*

*Trong 1 giờ, thợ A làm được  $1/7$  công việc, thợ B làm được  $1/4$  công việc. Hai thợ cùng làm trong 1 giờ được:  $1/7 + 1/4$  công việc. Thời gian cần: 2.55 giờ.*

**Bài 528:**

Thợ A làm một công việc hết 5 giờ, thợ B làm hết 5 giờ. Hỏi nếu hai thợ cùng làm thì sau bao lâu sẽ hoàn thành công việc?

*Hướng dẫn giải:*

*Trong 1 giờ, thợ A làm được  $1/5$  công việc, thợ B làm được  $1/5$  công việc. Hai thợ cùng làm trong 1 giờ được:  $1/5 + 1/5$  công việc. Thời gian cần: 2.5 giờ.*

**Bài 529:**

Thợ A làm một công việc hết 11 giờ, thợ B làm hết 6 giờ. Hỏi nếu hai thợ cùng làm thì sau bao lâu sẽ hoàn thành công việc?

*Hướng dẫn giải:*

*Trong 1 giờ, thợ A làm được  $1/11$  công việc, thợ B làm được  $1/6$  công việc. Hai thợ cùng làm trong 1 giờ được:  $1/11 + 1/6$  công việc. Thời gian cần: 3.88 giờ.*

**Bài 530:**

Thợ A làm một công việc hết 6 giờ, thợ B làm hết 6 giờ. Hỏi nếu hai thợ cùng làm thì sau bao lâu sẽ hoàn thành công việc?

*Hướng dẫn giải:*

*Trong 1 giờ, thợ A làm được  $1/6$  công việc, thợ B làm được  $1/6$  công việc. Hai thợ cùng làm trong 1 giờ được:  $1/6 + 1/6$  công việc. Thời gian cần: 3.0 giờ.*

**Bài 531:**

Thợ A làm một công việc hết 8 giờ, thợ B làm hết 7 giờ. Hỏi nếu hai thợ cùng làm thì sau bao lâu sẽ hoàn thành công việc?

*Hướng dẫn giải:*

*Trong 1 giờ, thợ A làm được  $1/8$  công việc, thợ B làm được  $1/7$  công việc. Hai thợ cùng làm trong 1 giờ được:  $1/8 + 1/7$  công việc. Thời gian cần: 3.73 giờ.*

**Bài 532:**

Thợ A làm một công việc hết 9 giờ, thợ B làm hết 7 giờ. Hỏi nếu hai thợ cùng làm thì sau bao lâu sẽ hoàn thành công việc?

*Hướng dẫn giải:*

*Trong 1 giờ, thợ A làm được  $1/9$  công việc, thợ B làm được  $1/7$  công việc. Hai thợ cùng làm trong 1 giờ được:  $1/9 + 1/7$  công việc. Thời gian cần: 3.94 giờ.*

**Bài 533:**

Thợ A làm một công việc hết 4 giờ, thợ B làm hết 12 giờ. Hỏi nếu hai thợ cùng làm thì sau bao lâu sẽ hoàn thành công việc?

*Hướng dẫn giải:*

*Trong 1 giờ, thợ A làm được  $1/4$  công việc, thợ B làm được  $1/12$  công việc. Hai thợ cùng làm trong 1 giờ được:  $1/4 + 1/12$  công việc. Thời gian cần: 3.0 giờ.*

**Bài 534:**

Thợ A làm một công việc hết 8 giờ, thợ B làm hết 5 giờ. Hỏi nếu hai thợ cùng làm thì sau bao lâu sẽ hoàn thành công việc?

*Hướng dẫn giải:*

*Trong 1 giờ, thợ A làm được  $1/8$  công việc, thợ B làm được  $1/5$  công việc. Hai thợ cùng làm trong 1 giờ được:  $1/8 + 1/5$  công việc. Thời gian cần: 3.08 giờ.*

**Bài 535:**

Thợ A làm một công việc hết 7 giờ, thợ B làm hết 11 giờ. Hỏi nếu hai thợ cùng làm thì sau bao lâu sẽ hoàn thành công việc?

*Hướng dẫn giải:*

*Trong 1 giờ, thợ A làm được  $1/7$  công việc, thợ B làm được  $1/11$  công việc. Hai thợ cùng làm trong 1 giờ được:  $1/7 + 1/11$  công việc. Thời gian cần: 4.28 giờ.*

**Bài 536:**

Thợ A làm một công việc hết 7 giờ, thợ B làm hết 10 giờ. Hỏi nếu hai thợ cùng làm thì sau bao lâu sẽ hoàn thành công việc?

*Hướng dẫn giải:*

*Trong 1 giờ, thợ A làm được  $\frac{1}{7}$  công việc, thợ B làm được  $\frac{1}{10}$  công việc. Hai thợ cùng làm trong 1 giờ được:  $\frac{1}{7} + \frac{1}{10}$  công việc. Thời gian cần: 4.12 giờ.*

**Bài 537:**

Thợ A làm một công việc hết 6 giờ, thợ B làm hết 10 giờ. Hỏi nếu hai thợ cùng làm thì sau bao lâu sẽ hoàn thành công việc?

*Hướng dẫn giải:*

*Trong 1 giờ, thợ A làm được  $\frac{1}{6}$  công việc, thợ B làm được  $\frac{1}{10}$  công việc. Hai thợ cùng làm trong 1 giờ được:  $\frac{1}{6} + \frac{1}{10}$  công việc. Thời gian cần: 3.75 giờ.*

**Bài 538:**

Thợ A làm một công việc hết 12 giờ, thợ B làm hết 11 giờ. Hỏi nếu hai thợ cùng làm thì sau bao lâu sẽ hoàn thành công việc?

*Hướng dẫn giải:*

*Trong 1 giờ, thợ A làm được  $\frac{1}{12}$  công việc, thợ B làm được  $\frac{1}{11}$  công việc. Hai thợ cùng làm trong 1 giờ được:  $\frac{1}{12} + \frac{1}{11}$  công việc. Thời gian cần: 5.74 giờ.*

**Bài 539:**

Thợ A làm một công việc hết 8 giờ, thợ B làm hết 4 giờ. Hỏi nếu hai thợ cùng làm thì sau bao lâu sẽ hoàn thành công việc?

*Hướng dẫn giải:*

*Trong 1 giờ, thợ A làm được  $\frac{1}{8}$  công việc, thợ B làm được  $\frac{1}{4}$  công việc. Hai thợ cùng làm trong 1 giờ được:  $\frac{1}{8} + \frac{1}{4}$  công việc. Thời gian cần: 2.67 giờ.*

**Bài 540:**

Thợ A làm một công việc hết 9 giờ, thợ B làm hết 11 giờ. Hỏi nếu hai thợ cùng làm thì sau bao lâu sẽ hoàn thành công việc?

*Hướng dẫn giải:*

*Trong 1 giờ, thợ A làm được  $\frac{1}{9}$  công việc, thợ B làm được  $\frac{1}{11}$  công việc. Hai thợ cùng làm trong 1 giờ được:  $\frac{1}{9} + \frac{1}{11}$  công việc. Thời gian cần: 4.95 giờ.*

**Bài 541:**

Thợ A làm một công việc hết 9 giờ, thợ B làm hết 5 giờ. Hỏi nếu hai thợ cùng làm thì sau bao lâu sẽ hoàn thành công việc?

*Hướng dẫn giải:*

*Trong 1 giờ, thợ A làm được  $\frac{1}{9}$  công việc, thợ B làm được  $\frac{1}{5}$  công việc. Hai thợ cùng làm trong 1 giờ được:  $\frac{1}{9} + \frac{1}{5}$  công việc. Thời gian cần: 3.21 giờ.*

**Bài 542:**

Thợ A làm một công việc hết 8 giờ, thợ B làm hết 6 giờ. Hỏi nếu hai thợ cùng làm thì sau bao lâu sẽ hoàn thành công việc?

*Hướng dẫn giải:*

*Trong 1 giờ, thợ A làm được  $1/8$  công việc, thợ B làm được  $1/6$  công việc. Hai thợ cùng làm trong 1 giờ được:  $1/8 + 1/6$  công việc. Thời gian cần: 3.43 giờ.*

**Bài 543:**

Thợ A làm một công việc hết 9 giờ, thợ B làm hết 4 giờ. Hỏi nếu hai thợ cùng làm thì sau bao lâu sẽ hoàn thành công việc?

*Hướng dẫn giải:*

*Trong 1 giờ, thợ A làm được  $1/9$  công việc, thợ B làm được  $1/4$  công việc. Hai thợ cùng làm trong 1 giờ được:  $1/9 + 1/4$  công việc. Thời gian cần: 2.77 giờ.*

**Bài 544:**

Thợ A làm một công việc hết 8 giờ, thợ B làm hết 7 giờ. Hỏi nếu hai thợ cùng làm thì sau bao lâu sẽ hoàn thành công việc?

*Hướng dẫn giải:*

*Trong 1 giờ, thợ A làm được  $1/8$  công việc, thợ B làm được  $1/7$  công việc. Hai thợ cùng làm trong 1 giờ được:  $1/8 + 1/7$  công việc. Thời gian cần: 3.73 giờ.*

**Bài 545:**

Thợ A làm một công việc hết 8 giờ, thợ B làm hết 7 giờ. Hỏi nếu hai thợ cùng làm thì sau bao lâu sẽ hoàn thành công việc?

*Hướng dẫn giải:*

*Trong 1 giờ, thợ A làm được  $1/8$  công việc, thợ B làm được  $1/7$  công việc. Hai thợ cùng làm trong 1 giờ được:  $1/8 + 1/7$  công việc. Thời gian cần: 3.73 giờ.*

**Bài 546:**

Thợ A làm một công việc hết 9 giờ, thợ B làm hết 10 giờ. Hỏi nếu hai thợ cùng làm thì sau bao lâu sẽ hoàn thành công việc?

*Hướng dẫn giải:*

*Trong 1 giờ, thợ A làm được  $1/9$  công việc, thợ B làm được  $1/10$  công việc. Hai thợ cùng làm trong 1 giờ được:  $1/9 + 1/10$  công việc. Thời gian cần: 4.74 giờ.*

**Bài 547:**

Thợ A làm một công việc hết 8 giờ, thợ B làm hết 6 giờ. Hỏi nếu hai thợ cùng làm thì sau bao lâu sẽ hoàn thành công việc?

*Hướng dẫn giải:*

*Trong 1 giờ, thợ A làm được  $1/8$  công việc, thợ B làm được  $1/6$  công việc. Hai thợ cùng làm trong 1 giờ được:  $1/8 + 1/6$  công việc. Thời gian cần: 3.43 giờ.*

**Bài 548:**

Thợ A làm một công việc hết 11 giờ, thợ B làm hết 5 giờ. Hỏi nếu hai thợ cùng làm thì sau bao lâu sẽ hoàn thành công việc?

*Hướng dẫn giải:*

*Trong 1 giờ, thợ A làm được  $1/11$  công việc, thợ B làm được  $1/5$  công việc. Hai thợ cùng làm trong 1 giờ được:  $1/11 + 1/5$  công việc. Thời gian cần: 3.44 giờ.*

**Bài 549:**

Thợ A làm một công việc hết 4 giờ, thợ B làm hết 11 giờ. Hỏi nếu hai thợ cùng làm thì sau bao lâu sẽ hoàn thành công việc?

*Hướng dẫn giải:*

*Trong 1 giờ, thợ A làm được  $1/4$  công việc, thợ B làm được  $1/11$  công việc. Hai thợ cùng làm trong 1 giờ được:  $1/4 + 1/11$  công việc. Thời gian cần: 2.93 giờ.*

**Bài 550:**

Thợ A làm một công việc hết 4 giờ, thợ B làm hết 10 giờ. Hỏi nếu hai thợ cùng làm thì sau bao lâu sẽ hoàn thành công việc?

*Hướng dẫn giải:*

*Trong 1 giờ, thợ A làm được  $1/4$  công việc, thợ B làm được  $1/10$  công việc. Hai thợ cùng làm trong 1 giờ được:  $1/4 + 1/10$  công việc. Thời gian cần: 2.86 giờ.*

**Phần 12: Bài toán hỗn hợp****Bài 551:**

Hòa tan 287g muối vào 1450ml nước được dung dịch 16.52%. Hỏi phải thêm bao nhiêu gam muối nữa để được dung dịch 22.52%?

*Hướng dẫn giải:*

*Khối lượng muối ban đầu: 287g. Khối lượng dung dịch:  $287 + 1450 = 1737$ g. Gọi số gam muối cần thêm là  $x$ . Ta có:  $(287 + x)/(1737 + x) = 22.52/100$ . Giải ra:  $x = 134.45$ g.*

**Bài 552:**

Hòa tan 164g muối vào 853ml nước được dung dịch 16.13%. Hỏi phải thêm bao nhiêu gam muối nữa để được dung dịch 21.13%?

*Hướng dẫn giải:*

*Khối lượng muối ban đầu: 164g. Khối lượng dung dịch:  $164 + 853 = 1017$ g. Gọi số gam muối cần thêm là  $x$ . Ta có:  $(164 + x)/(1017 + x) = 21.13/100$ . Giải ra:  $x = 64.53$ g.*

**Bài 553:**

Hòa tan 297g muối vào 684ml nước được dung dịch 30.28%. Hỏi phải thêm bao nhiêu gam muối nữa để được dung dịch 39.28%?

*Hướng dẫn giải:*

*Khối lượng muối ban đầu: 297g. Khối lượng dung dịch:  $297 + 684 = 981$ g. Gọi số gam muối cần thêm là  $x$ . Ta có:  $(297 + x)/(981 + x) = 39.28/100$ . Giải ra:  $x = 145.48$ g.*

**Bài 554:**

Hòa tan 441g muối vào 1748ml nước được dung dịch 20.15%. Hỏi phải thêm bao nhiêu gam muối nữa để được dung dịch 27.15%?

*Hướng dẫn giải:*

*Khối lượng muối ban đầu: 441g. Khối lượng dung dịch:  $441 + 1748 = 2189$ g. Gọi số gam muối cần thêm là  $x$ . Ta có:  $(441 + x)/(2189 + x) = 27.15/100$ . Giải ra:  $x = 210.45$ g.*

**Bài 555:**

Hòa tan 371g muối vào 638ml nước được dung dịch 36.77%. Hỏi phải thêm bao nhiêu gam muối nữa để được dung dịch 45.77%?

*Hướng dẫn giải:*

*Khối lượng muối ban đầu: 371g. Khối lượng dung dịch:  $371 + 638 = 1009$ g. Gọi số gam muối cần thêm là  $x$ . Ta có:  $(371 + x)/(1009 + x) = 45.77/100$ . Giải ra:  $x = 167.47$ g.*

**Bài 556:**

Hòa tan 248g muối vào 992ml nước được dung dịch 20.0%. Hỏi phải thêm bao nhiêu gam muối nữa để được dung dịch 28.0%?

*Hướng dẫn giải:*

*Khối lượng muối ban đầu: 248g. Khối lượng dung dịch:  $248 + 992 = 1240$ g. Gọi số gam muối cần thêm là  $x$ . Ta có:  $(248 + x)/(1240 + x) = 28.0/100$ . Giải ra:  $x = 137.78$ g.*

**Bài 557:**

Hòa tan 382g muối vào 1416ml nước được dung dịch 21.25%. Hỏi phải thêm bao nhiêu gam muối nữa để được dung dịch 29.25%?

*Hướng dẫn giải:*

*Khối lượng muối ban đầu: 382g. Khối lượng dung dịch:  $382 + 1416 = 1798$ g. Gọi số gam muối cần thêm là  $x$ . Ta có:  $(382 + x)/(1798 + x) = 29.25/100$ . Giải ra:  $x = 203.41$ g.*

**Bài 558:**

Hòa tan 294g muối vào 817ml nước được dung dịch 26.46%. Hỏi phải thêm bao nhiêu gam muối nữa để được dung dịch 32.46%?

*Hướng dẫn giải:*

*Khối lượng muối ban đầu: 294g. Khối lượng dung dịch:  $294 + 817 = 1111\text{g}$ . Gọi số gam muối cần thêm là  $x$ . Ta có:  $(294 + x)/(1111 + x) = 32.46/100$ . Giải ra:  $x = 98.65\text{g}$ .*

**Bài 559:**

Hòa tan 427g muối vào 912ml nước được dung dịch 31.89%. Hỏi phải thêm bao nhiêu gam muối nữa để được dung dịch 44.89%?

*Hướng dẫn giải:*

*Khối lượng muối ban đầu: 427g. Khối lượng dung dịch:  $427 + 912 = 1339\text{g}$ . Gọi số gam muối cần thêm là  $x$ . Ta có:  $(427 + x)/(1339 + x) = 44.89/100$ . Giải ra:  $x = 315.87\text{g}$ .*

**Bài 560:**

Hòa tan 293g muối vào 557ml nước được dung dịch 34.47%. Hỏi phải thêm bao nhiêu gam muối nữa để được dung dịch 40.47%?

*Hướng dẫn giải:*

*Khối lượng muối ban đầu: 293g. Khối lượng dung dịch:  $293 + 557 = 850\text{g}$ . Gọi số gam muối cần thêm là  $x$ . Ta có:  $(293 + x)/(850 + x) = 40.47/100$ . Giải ra:  $x = 85.66\text{g}$ .*

**Bài 561:**

Hòa tan 168g muối vào 1397ml nước được dung dịch 10.73%. Hỏi phải thêm bao nhiêu gam muối nữa để được dung dịch 17.73%?

*Hướng dẫn giải:*

*Khối lượng muối ban đầu: 168g. Khối lượng dung dịch:  $168 + 1397 = 1565\text{g}$ . Gọi số gam muối cần thêm là  $x$ . Ta có:  $(168 + x)/(1565 + x) = 17.73/100$ . Giải ra:  $x = 133.07\text{g}$ .*

**Bài 562:**

Hòa tan 368g muối vào 1487ml nước được dung dịch 19.84%. Hỏi phải thêm bao nhiêu gam muối nữa để được dung dịch 27.84%?

*Hướng dẫn giải:*

*Khối lượng muối ban đầu: 368g. Khối lượng dung dịch:  $368 + 1487 = 1855\text{g}$ . Gọi số gam muối cần thêm là  $x$ . Ta có:  $(368 + x)/(1855 + x) = 27.84/100$ . Giải ra:  $x = 205.7\text{g}$ .*



**Bài 563:**

Hòa tan 465g muối vào 677ml nước được dung dịch 40.72%. Hỏi phải thêm bao nhiêu gam muối nữa để được dung dịch 48.72%?

*Hướng dẫn giải:*

*Khối lượng muối ban đầu: 465g. Khối lượng dung dịch:  $465 + 677 = 1142\text{g}$ . Gọi số gam muối cần thêm là  $x$ . Ta có:  $(465 + x)/(1142 + x) = 48.72/100$ . Giải ra:  $x = 178.2\text{g}$ .*

**Bài 564:**

Hòa tan 424g muối vào 896ml nước được dung dịch 32.12%. Hỏi phải thêm bao nhiêu gam muối nữa để được dung dịch 43.12%?

*Hướng dẫn giải:*

*Khối lượng muối ban đầu: 424g. Khối lượng dung dịch:  $424 + 896 = 1320\text{g}$ . Gọi số gam muối cần thêm là  $x$ . Ta có:  $(424 + x)/(1320 + x) = 43.12/100$ . Giải ra:  $x = 255.25\text{g}$ .*

**Bài 565:**

Hòa tan 151g muối vào 1155ml nước được dung dịch 11.56%. Hỏi phải thêm bao nhiêu gam muối nữa để được dung dịch 16.56%?

*Hướng dẫn giải:*

*Khối lượng muối ban đầu: 151g. Khối lượng dung dịch:  $151 + 1155 = 1306\text{g}$ . Gọi số gam muối cần thêm là  $x$ . Ta có:  $(151 + x)/(1306 + x) = 16.56/100$ . Giải ra:  $x = 78.23\text{g}$ .*

**Bài 566:**

Hòa tan 484g muối vào 1389ml nước được dung dịch 25.84%. Hỏi phải thêm bao nhiêu gam muối nữa để được dung dịch 37.84%?

*Hướng dẫn giải:*

*Khối lượng muối ban đầu: 484g. Khối lượng dung dịch:  $484 + 1389 = 1873\text{g}$ . Gọi số gam muối cần thêm là  $x$ . Ta có:  $(484 + x)/(1873 + x) = 37.84/100$ . Giải ra:  $x = 361.56\text{g}$ .*

**Bài 567:**

Hòa tan 445g muối vào 676ml nước được dung dịch 39.7%. Hỏi phải thêm bao nhiêu gam muối nữa để được dung dịch 46.7%?

*Hướng dẫn giải:*

*Khối lượng muối ban đầu: 445g. Khối lượng dung dịch:  $445 + 676 = 1121\text{g}$ . Gọi số gam muối cần thêm là  $x$ . Ta có:  $(445 + x)/(1121 + x) = 46.7/100$ . Giải ra:  $x = 147.29\text{g}$ .*

**Bài 568:**

Hòa tan 498g muối vào 1331ml nước được dung dịch 27.23%. Hỏi phải thêm bao nhiêu gam muối nữa để được dung dịch 37.23%?

*Hướng dẫn giải:*

*Khối lượng muối ban đầu: 498g. Khối lượng dung dịch:  $498 + 1331 = 1829\text{g}$ . Gọi số gam muối cần thêm là  $x$ . Ta có:  $(498 + x)/(1829 + x) = 37.23/100$ . Giải ra:  $x = 291.44\text{g}$ .*

**Bài 569:**

Hòa tan 473g muối vào 1716ml nước được dung dịch 21.61%. Hỏi phải thêm bao nhiêu gam muối nữa để được dung dịch 35.61%?

*Hướng dẫn giải:*

*Khối lượng muối ban đầu: 473g. Khối lượng dung dịch:  $473 + 1716 = 2189\text{g}$ . Gọi số gam muối cần thêm là  $x$ . Ta có:  $(473 + x)/(2189 + x) = 35.61/100$ . Giải ra:  $x = 476.01\text{g}$ .*

**Bài 570:**

Hòa tan 251g muối vào 1164ml nước được dung dịch 17.74%. Hỏi phải thêm bao nhiêu gam muối nữa để được dung dịch 30.74%?

*Hướng dẫn giải:*

*Khối lượng muối ban đầu: 251g. Khối lượng dung dịch:  $251 + 1164 = 1415\text{g}$ . Gọi số gam muối cần thêm là  $x$ . Ta có:  $(251 + x)/(1415 + x) = 30.74/100$ . Giải ra:  $x = 265.62\text{g}$ .*

**Bài 571:**

Hòa tan 346g muối vào 1249ml nước được dung dịch 21.69%. Hỏi phải thêm bao nhiêu gam muối nữa để được dung dịch 26.69%?

*Hướng dẫn giải:*

*Khối lượng muối ban đầu: 346g. Khối lượng dung dịch:  $346 + 1249 = 1595\text{g}$ . Gọi số gam muối cần thêm là  $x$ . Ta có:  $(346 + x)/(1595 + x) = 26.69/100$ . Giải ra:  $x = 108.72\text{g}$ .*

**Bài 572:**

Hòa tan 242g muối vào 982ml nước được dung dịch 19.77%. Hỏi phải thêm bao nhiêu gam muối nữa để được dung dịch 26.77%?

*Hướng dẫn giải:*

*Khối lượng muối ban đầu: 242g. Khối lượng dung dịch:  $242 + 982 = 1224\text{g}$ . Gọi số gam muối cần thêm là  $x$ . Ta có:  $(242 + x)/(1224 + x) = 26.77/100$ . Giải ra:  $x = 116.98\text{g}$ .*

**Bài 573:**

Hòa tan 209g muối vào 905ml nước được dung dịch 18.76%. Hỏi phải thêm bao nhiêu gam muối nữa để được dung dịch 31.76%?

*Hướng dẫn giải:*

*Khối lượng muối ban đầu: 209g. Khối lượng dung dịch:  $209 + 905 = 1114\text{g}$ . Gọi số gam muối cần thêm là  $x$ . Ta có:  $(209 + x)/(1114 + x) = 31.76/100$ . Giải ra:  $x = 212.2\text{g}$ .*

**Bài 574:**

Hòa tan 384g muối vào 1793ml nước được dung dịch 17.64%. Hỏi phải thêm bao nhiêu gam muối nữa để được dung dịch 28.64%?

*Hướng dẫn giải:*

*Khối lượng muối ban đầu: 384g. Khối lượng dung dịch:  $384 + 1793 = 2177\text{g}$ . Gọi số gam muối cần thêm là  $x$ . Ta có:  $(384 + x)/(2177 + x) = 28.64/100$ . Giải ra:  $x = 335.61\text{g}$ .*

**Bài 575:**

Hòa tan 172g muối vào 1319ml nước được dung dịch 11.54%. Hỏi phải thêm bao nhiêu gam muối nữa để được dung dịch 21.54%?

*Hướng dẫn giải:*

*Khối lượng muối ban đầu: 172g. Khối lượng dung dịch:  $172 + 1319 = 1491\text{g}$ . Gọi số gam muối cần thêm là  $x$ . Ta có:  $(172 + x)/(1491 + x) = 21.54/100$ . Giải ra:  $x = 190.11\text{g}$ .*

**Bài 576:**

Hòa tan 253g muối vào 884ml nước được dung dịch 22.25%. Hỏi phải thêm bao nhiêu gam muối nữa để được dung dịch 37.25%?

*Hướng dẫn giải:*

*Khối lượng muối ban đầu: 253g. Khối lượng dung dịch:  $253 + 884 = 1137\text{g}$ . Gọi số gam muối cần thêm là  $x$ . Ta có:  $(253 + x)/(1137 + x) = 37.25/100$ . Giải ra:  $x = 271.76\text{g}$ .*

**Bài 577:**

Hòa tan 322g muối vào 599ml nước được dung dịch 34.96%. Hỏi phải thêm bao nhiêu gam muối nữa để được dung dịch 39.96%?

*Hướng dẫn giải:*

*Khối lượng muối ban đầu: 322g. Khối lượng dung dịch:  $322 + 599 = 921\text{g}$ . Gọi số gam muối cần thêm là  $x$ . Ta có:  $(322 + x)/(921 + x) = 39.96/100$ . Giải ra:  $x = 76.67\text{g}$ .*

**Bài 578:**

Hòa tan 182g muối vào 1770ml nước được dung dịch 9.32%. Hỏi phải thêm bao nhiêu gam muối nữa để được dung dịch 23.32%?

*Hướng dẫn giải:*

*Khối lượng muối ban đầu: 182g. Khối lượng dung dịch:  $182 + 1770 = 1952\text{g}$ . Gọi số gam muối cần thêm là  $x$ . Ta có:  $(182 + x)/(1952 + x) = 23.32/100$ . Giải ra:  $x = 356.29\text{g}$ .*

**Bài 579:**

Hòa tan 254g muối vào 582ml nước được dung dịch 30.38%. Hỏi phải thêm bao nhiêu gam muối nữa để được dung dịch 43.38%?

*Hướng dẫn giải:*

*Khối lượng muối ban đầu: 254g. Khối lượng dung dịch:  $254 + 582 = 836\text{g}$ . Gọi số gam muối cần thêm là  $x$ . Ta có:  $(254 + x)/(836 + x) = 43.38/100$ . Giải ra:  $x = 191.91\text{g}$ .*

**Bài 580:**

Hòa tan 258g muối vào 520ml nước được dung dịch 33.16%. Hỏi phải thêm bao nhiêu gam muối nữa để được dung dịch 42.16%?

*Hướng dẫn giải:*

*Khối lượng muối ban đầu: 258g. Khối lượng dung dịch:  $258 + 520 = 778\text{g}$ . Gọi số gam muối cần thêm là  $x$ . Ta có:  $(258 + x)/(778 + x) = 42.16/100$ . Giải ra:  $x = 121.03\text{g}$ .*

**Bài 581:**

Hòa tan 173g muối vào 544ml nước được dung dịch 24.13%. Hỏi phải thêm bao nhiêu gam muối nữa để được dung dịch 35.13%?

*Hướng dẫn giải:*

*Khối lượng muối ban đầu: 173g. Khối lượng dung dịch:  $173 + 544 = 717\text{g}$ . Gọi số gam muối cần thêm là  $x$ . Ta có:  $(173 + x)/(717 + x) = 35.13/100$ . Giải ra:  $x = 121.6\text{g}$ .*

**Bài 582:**

Hòa tan 415g muối vào 910ml nước được dung dịch 31.32%. Hỏi phải thêm bao nhiêu gam muối nữa để được dung dịch 45.32%?

*Hướng dẫn giải:*

*Khối lượng muối ban đầu: 415g. Khối lượng dung dịch:  $415 + 910 = 1325\text{g}$ . Gọi số gam muối cần thêm là  $x$ . Ta có:  $(415 + x)/(1325 + x) = 45.32/100$ . Giải ra:  $x = 339.23\text{g}$ .*

**Bài 583:**

Hòa tan 176g muối vào 1860ml nước được dung dịch 8.64%. Hỏi phải thêm bao nhiêu gam muối nữa để được dung dịch 17.64%?

*Hướng dẫn giải:*

*Khối lượng muối ban đầu: 176g. Khối lượng dung dịch:  $176 + 1860 = 2036\text{g}$ . Gọi số gam muối cần thêm là  $x$ . Ta có:  $(176 + x)/(2036 + x) = 17.64/100$ . Giải ra:  $x = 222.38\text{g}$ .*

**Bài 584:**

Hòa tan 288g muối vào 1693ml nước được dung dịch 14.54%. Hỏi phải thêm bao nhiêu gam muối nữa để được dung dịch 25.54%?

*Hướng dẫn giải:*

*Khối lượng muối ban đầu: 288g. Khối lượng dung dịch:  $288 + 1693 = 1981\text{g}$ . Gọi số gam muối cần thêm là  $x$ . Ta có:  $(288 + x)/(1981 + x) = 25.54/100$ . Giải ra:  $x = 292.7\text{g}$ .*

**Bài 585:**

Hòa tan 316g muối vào 1586ml nước được dung dịch 16.61%. Hỏi phải thêm bao nhiêu gam muối nữa để được dung dịch 29.61%?

*Hướng dẫn giải:*

*Khối lượng muối ban đầu: 316g. Khối lượng dung dịch:  $316 + 1586 = 1902\text{g}$ . Gọi số gam muối cần thêm là  $x$ . Ta có:  $(316 + x)/(1902 + x) = 29.61/100$ . Giải ra:  $x = 351.16\text{g}$ .*

**Bài 586:**

Hòa tan 393g muối vào 614ml nước được dung dịch 39.03%. Hỏi phải thêm bao nhiêu gam muối nữa để được dung dịch 50.03%?

*Hướng dẫn giải:*

*Khối lượng muối ban đầu: 393g. Khối lượng dung dịch:  $393 + 614 = 1007\text{g}$ . Gọi số gam muối cần thêm là  $x$ . Ta có:  $(393 + x)/(1007 + x) = 50.03/100$ . Giải ra:  $x = 221.74\text{g}$ .*

**Bài 587:**

Hòa tan 329g muối vào 1326ml nước được dung dịch 19.88%. Hỏi phải thêm bao nhiêu gam muối nữa để được dung dịch 32.88%?

*Hướng dẫn giải:*

*Khối lượng muối ban đầu: 329g. Khối lượng dung dịch:  $329 + 1326 = 1655\text{g}$ . Gọi số gam muối cần thêm là  $x$ . Ta có:  $(329 + x)/(1655 + x) = 32.88/100$ . Giải ra:  $x = 320.57\text{g}$ .*

**Bài 588:**

Hòa tan 475g muối vào 935ml nước được dung dịch 33.69%. Hỏi phải thêm bao nhiêu gam muối nữa để được dung dịch 46.69%?

*Hướng dẫn giải:*

*Khối lượng muối ban đầu: 475g. Khối lượng dung dịch:  $475 + 935 = 1410\text{g}$ . Gọi số gam muối cần thêm là  $x$ . Ta có:  $(475 + x)/(1410 + x) = 46.69/100$ . Giải ra:  $x = 343.89\text{g}$ .*

**Bài 589:**

Hòa tan 136g muối vào 1292ml nước được dung dịch 9.52%. Hỏi phải thêm bao nhiêu gam muối nữa để được dung dịch 18.52%?

*Hướng dẫn giải:*

*Khối lượng muối ban đầu: 136g. Khối lượng dung dịch:  $136 + 1292 = 1428\text{g}$ . Gọi số gam muối cần thêm là  $x$ . Ta có:  $(136 + x)/(1428 + x) = 18.52/100$ . Giải ra:  $x = 157.67\text{g}$ .*

**Bài 590:**

Hòa tan 114g muối vào 570ml nước được dung dịch 16.67%. Hỏi phải thêm bao nhiêu gam muối nữa để được dung dịch 21.67%?

*Hướng dẫn giải:*

*Khối lượng muối ban đầu: 114g. Khối lượng dung dịch:  $114 + 570 = 684\text{g}$ . Gọi số gam muối cần thêm là  $x$ . Ta có:  $(114 + x)/(684 + x) = 21.67/100$ . Giải ra:  $x = 43.69\text{g}$ .*

**Bài 591:**

Hòa tan 348g muối vào 1629ml nước được dung dịch 17.6%. Hỏi phải thêm bao nhiêu gam muối nữa để được dung dịch 24.6%?

*Hướng dẫn giải:*

*Khối lượng muối ban đầu: 348g. Khối lượng dung dịch:  $348 + 1629 = 1977\text{g}$ . Gọi số gam muối cần thêm là  $x$ . Ta có:  $(348 + x)/(1977 + x) = 24.6/100$ . Giải ra:  $x = 183.48\text{g}$ .*

**Bài 592:**

Hòa tan 336g muối vào 1293ml nước được dung dịch 20.63%. Hỏi phải thêm bao nhiêu gam muối nữa để được dung dịch 33.63%?

*Hướng dẫn giải:*

*Khối lượng muối ban đầu: 336g. Khối lượng dung dịch:  $336 + 1293 = 1629\text{g}$ . Gọi số gam muối cần thêm là  $x$ . Ta có:  $(336 + x)/(1629 + x) = 33.63/100$ . Giải ra:  $x = 319.17\text{g}$ .*

**Bài 593:**

Hòa tan 438g muối vào 1045ml nước được dung dịch 29.53%. Hỏi phải thêm bao nhiêu gam muối nữa để được dung dịch 44.53%?

*Hướng dẫn giải:*

*Khối lượng muối ban đầu: 438g. Khối lượng dung dịch:  $438 + 1045 = 1483\text{g}$ . Gọi số gam muối cần thêm là  $x$ . Ta có:  $(438 + x)/(1483 + x) = 44.53/100$ . Giải ra:  $x = 400.9\text{g}$ .*

**Bài 594:**

Hòa tan 229g muối vào 1191ml nước được dung dịch 16.13%. Hỏi phải thêm bao nhiêu gam muối nữa để được dung dịch 31.13%?

*Hướng dẫn giải:*

*Khối lượng muối ban đầu: 229g. Khối lượng dung dịch:  $229 + 1191 = 1420\text{g}$ . Gọi số gam muối cần thêm là  $x$ . Ta có:  $(229 + x)/(1420 + x) = 31.13/100$ . Giải ra:  $x = 309.35\text{g}$ .*

**Bài 595:**

Hòa tan 159g muối vào 694ml nước được dung dịch 18.64%. Hỏi phải thêm bao nhiêu gam muối nữa để được dung dịch 29.64%?

*Hướng dẫn giải:*

*Khối lượng muối ban đầu: 159g. Khối lượng dung dịch:  $159 + 694 = 853\text{g}$ . Gọi số gam muối cần thêm là  $x$ . Ta có:  $(159 + x)/(853 + x) = 29.64/100$ . Giải ra:  $x = 133.36\text{g}$ .*

**Bài 596:**

Hòa tan 498g muối vào 1105ml nước được dung dịch 31.07%. Hỏi phải thêm bao nhiêu gam muối nữa để được dung dịch 36.07%?

*Hướng dẫn giải:*

*Khối lượng muối ban đầu: 498g. Khối lượng dung dịch:  $498 + 1105 = 1603\text{g}$ . Gọi số gam muối cần thêm là  $x$ . Ta có:  $(498 + x)/(1603 + x) = 36.07/100$ . Giải ra:  $x = 125.45\text{g}$ .*

**Bài 597:**

Hòa tan 123g muối vào 1901ml nước được dung dịch 6.08%. Hỏi phải thêm bao nhiêu gam muối nữa để được dung dịch 21.08%?

*Hướng dẫn giải:*

*Khối lượng muối ban đầu: 123g. Khối lượng dung dịch:  $123 + 1901 = 2024\text{g}$ . Gọi số gam muối cần thêm là  $x$ . Ta có:  $(123 + x)/(2024 + x) = 21.08/100$ . Giải ra:  $x = 384.77\text{g}$ .*

**Bài 598:**

Hòa tan 100g muối vào 663ml nước được dung dịch 13.11%. Hỏi phải thêm bao nhiêu gam muối nữa để được dung dịch 27.11%?

*Hướng dẫn giải:*

*Khối lượng muối ban đầu: 100g. Khối lượng dung dịch:  $100 + 663 = 763g$ . Gọi số gam muối cần thêm là  $x$ . Ta có:  $(100 + x)/(763 + x) = 27.11/100$ . Giải ra:  $x = 146.59g$ .*

**Bài 599:**

Hòa tan 334g muối vào 1437ml nước được dung dịch 18.86%. Hỏi phải thêm bao nhiêu gam muối nữa để được dung dịch 23.86%?

*Hướng dẫn giải:*

*Khối lượng muối ban đầu: 334g. Khối lượng dung dịch:  $334 + 1437 = 1771g$ . Gọi số gam muối cần thêm là  $x$ . Ta có:  $(334 + x)/(1771 + x) = 23.86/100$ . Giải ra:  $x = 116.31g$ .*

**Bài 600:**

Hòa tan 238g muối vào 1895ml nước được dung dịch 11.16%. Hỏi phải thêm bao nhiêu gam muối nữa để được dung dịch 22.16%?

*Hướng dẫn giải:*

*Khối lượng muối ban đầu: 238g. Khối lượng dung dịch:  $238 + 1895 = 2133g$ . Gọi số gam muối cần thêm là  $x$ . Ta có:  $(238 + x)/(2133 + x) = 22.16/100$ . Giải ra:  $x = 301.48g$ .*

**Phần 13: Bài toán số học****Bài 601:**

Tìm số tự nhiên có 3 chữ số, biết rằng tổng các chữ số là 11 và tích các chữ số là 82.

*Hướng dẫn giải:*

*Ta thử các số có 3 chữ số thỏa mãn điều kiện. Số cần tìm là: Không có số thỏa mãn.*

**Bài 602:**

Tìm số tự nhiên có 2 chữ số, biết rằng tổng các chữ số là 20 và tích các chữ số là 31.

*Hướng dẫn giải:*

*Ta thử các số có 2 chữ số thỏa mãn điều kiện. Số cần tìm là: Không có số thỏa mãn.*



**Bài 603:**

Tìm số tự nhiên có 3 chữ số, biết rằng tổng các chữ số là 6 và tích các chữ số là 81.

*Hướng dẫn giải:*

*Ta thử các số có 3 chữ số thỏa mãn điều kiện. Số cần tìm là: Không có số thỏa mãn.*

**Bài 604:**

Tìm số tự nhiên có 3 chữ số, biết rằng tổng các chữ số là 16 và tích các chữ số là 12.

*Hướng dẫn giải:*

*Ta thử các số có 3 chữ số thỏa mãn điều kiện. Số cần tìm là: Không có số thỏa mãn.*

**Bài 605:**

Tìm số tự nhiên có 2 chữ số, biết rằng tổng các chữ số là 13 và tích các chữ số là 50.

*Hướng dẫn giải:*

*Ta thử các số có 2 chữ số thỏa mãn điều kiện. Số cần tìm là: Không có số thỏa mãn.*

**Bài 606:**

Tìm số tự nhiên có 3 chữ số, biết rằng tổng các chữ số là 14 và tích các chữ số là 81.

*Hướng dẫn giải:*

*Ta thử các số có 3 chữ số thỏa mãn điều kiện. Số cần tìm là: Không có số thỏa mãn.*

**Bài 607:**

Tìm số tự nhiên có 2 chữ số, biết rằng tổng các chữ số là 8 và tích các chữ số là 96.

*Hướng dẫn giải:*

*Ta thử các số có 2 chữ số thỏa mãn điều kiện. Số cần tìm là: Không có số thỏa mãn.*

**Bài 608:**

Tìm số tự nhiên có 3 chữ số, biết rằng tổng các chữ số là 17 và tích các chữ số là 55.

*Hướng dẫn giải:*

*Ta thử các số có 3 chữ số thỏa mãn điều kiện. Số cần tìm là: Không có số thỏa mãn.*

**Bài 609:**

Tìm số tự nhiên có 3 chữ số, biết rằng tổng các chữ số là 20 và tích các chữ số là 71.

*Hướng dẫn giải:*

*Ta thử các số có 3 chữ số thỏa mãn điều kiện. Số cần tìm là: Không có số thỏa mãn.*

**Bài 610:**

Tìm số tự nhiên có 2 chữ số, biết rằng tổng các chữ số là 8 và tích các chữ số là 96.

*Hướng dẫn giải:*

*Ta thử các số có 2 chữ số thỏa mãn điều kiện. Số cần tìm là: Không có số thỏa mãn.*

**Bài 611:**

Tìm số tự nhiên có 2 chữ số, biết rằng tổng các chữ số là 13 và tích các chữ số là 72.

*Hướng dẫn giải:*

*Ta thử các số có 2 chữ số thỏa mãn điều kiện. Số cần tìm là: Không có số thỏa mãn.*

**Bài 612:**

Tìm số tự nhiên có 2 chữ số, biết rằng tổng các chữ số là 9 và tích các chữ số là 34.

*Hướng dẫn giải:*

*Ta thử các số có 2 chữ số thỏa mãn điều kiện. Số cần tìm là: Không có số thỏa mãn.*

**Bài 613:**

Tìm số tự nhiên có 3 chữ số, biết rằng tổng các chữ số là 10 và tích các chữ số là 62.

*Hướng dẫn giải:*

*Ta thử các số có 3 chữ số thỏa mãn điều kiện. Số cần tìm là: Không có số thỏa mãn.*

**Bài 614:**

Tìm số tự nhiên có 3 chữ số, biết rằng tổng các chữ số là 20 và tích các chữ số là 30.

*Hướng dẫn giải:*

*Ta thử các số có 3 chữ số thỏa mãn điều kiện. Số cần tìm là: Không có số thỏa mãn.*

**Bài 615:**

Tìm số tự nhiên có 3 chữ số, biết rằng tổng các chữ số là 5 và tích các chữ số là 22.

*Hướng dẫn giải:*

*Ta thử các số có 3 chữ số thỏa mãn điều kiện. Số cần tìm là: Không có số thỏa mãn.*

**Bài 616:**

Tìm số tự nhiên có 2 chữ số, biết rằng tổng các chữ số là 14 và tích các chữ số là 43.

*Hướng dẫn giải:*

*Ta thử các số có 2 chữ số thỏa mãn điều kiện. Số cần tìm là: Không có số thỏa mãn.*

**Bài 617:**

Tìm số tự nhiên có 3 chữ số, biết rằng tổng các chữ số là 14 và tích các chữ số là 92.

*Hướng dẫn giải:*

*Ta thử các số có 3 chữ số thỏa mãn điều kiện. Số cần tìm là: Không có số thỏa mãn.*

**Bài 618:**

Tìm số tự nhiên có 3 chữ số, biết rằng tổng các chữ số là 15 và tích các chữ số là 95.

*Hướng dẫn giải:*

*Ta thử các số có 3 chữ số thỏa mãn điều kiện. Số cần tìm là: Không có số thỏa mãn.*

**Bài 619:**

Tìm số tự nhiên có 2 chữ số, biết rằng tổng các chữ số là 12 và tích các chữ số là 98.

*Hướng dẫn giải:*

*Ta thử các số có 2 chữ số thỏa mãn điều kiện. Số cần tìm là: Không có số thỏa mãn.*

**Bài 620:**

Tìm số tự nhiên có 2 chữ số, biết rằng tổng các chữ số là 14 và tích các chữ số là 71.

*Hướng dẫn giải:*

*Ta thử các số có 2 chữ số thỏa mãn điều kiện. Số cần tìm là: Không có số thỏa mãn.*

**Bài 621:**

Tìm số tự nhiên có 3 chữ số, biết rằng tổng các chữ số là 17 và tích các chữ số là 31.

*Hướng dẫn giải:*

*Ta thử các số có 3 chữ số thỏa mãn điều kiện. Số cần tìm là: Không có số thỏa mãn.*

**Bài 622:**

Tìm số tự nhiên có 2 chữ số, biết rằng tổng các chữ số là 11 và tích các chữ số là 62.

*Hướng dẫn giải:*

*Ta thử các số có 2 chữ số thỏa mãn điều kiện. Số cần tìm là: Không có số thỏa mãn.*

**Bài 623:**

Tìm số tự nhiên có 3 chữ số, biết rằng tổng các chữ số là 20 và tích các chữ số là 14.

*Hướng dẫn giải:*

*Ta thử các số có 3 chữ số thỏa mãn điều kiện. Số cần tìm là: Không có số thỏa mãn.*

**Bài 624:**

Tìm số tự nhiên có 2 chữ số, biết rằng tổng các chữ số là 14 và tích các chữ số là 26.

*Hướng dẫn giải:*

*Ta thử các số có 2 chữ số thỏa mãn điều kiện. Số cần tìm là: Không có số thỏa mãn.*

**Bài 625:**

Tìm số tự nhiên có 2 chữ số, biết rằng tổng các chữ số là 11 và tích các chữ số là 99.

*Hướng dẫn giải:*

*Ta thử các số có 2 chữ số thỏa mãn điều kiện. Số cần tìm là: Không có số thỏa mãn.*

**Bài 626:**

Tìm số tự nhiên có 3 chữ số, biết rằng tổng các chữ số là 5 và tích các chữ số là 62.

*Hướng dẫn giải:*

*Ta thử các số có 3 chữ số thỏa mãn điều kiện. Số cần tìm là: Không có số thỏa mãn.*

**Bài 627:**

Tìm số tự nhiên có 3 chữ số, biết rằng tổng các chữ số là 17 và tích các chữ số là 35.

*Hướng dẫn giải:*

*Ta thử các số có 3 chữ số thỏa mãn điều kiện. Số cần tìm là: Không có số thỏa mãn.*

**Bài 628:**

Tìm số tự nhiên có 3 chữ số, biết rằng tổng các chữ số là 18 và tích các chữ số là 70.

*Hướng dẫn giải:*

*Ta thử các số có 3 chữ số thỏa mãn điều kiện. Số cần tìm là: Không có số thỏa mãn.*

**Bài 629:**

Tìm số tự nhiên có 3 chữ số, biết rằng tổng các chữ số là 5 và tích các chữ số là 40.

*Hướng dẫn giải:*

*Ta thử các số có 3 chữ số thỏa mãn điều kiện. Số cần tìm là: Không có số thỏa mãn.*

**Bài 630:**

Tìm số tự nhiên có 2 chữ số, biết rằng tổng các chữ số là 8 và tích các chữ số là 12.

*Hướng dẫn giải:*

*Ta thử các số có 2 chữ số thỏa mãn điều kiện. Số cần tìm là: 26.*

**Bài 631:**

Tìm số tự nhiên có 2 chữ số, biết rằng tổng các chữ số là 5 và tích các chữ số là 28.

*Hướng dẫn giải:*

*Ta thử các số có 2 chữ số thỏa mãn điều kiện. Số cần tìm là: Không có số thỏa mãn.*

**Bài 632:**

Tìm số tự nhiên có 3 chữ số, biết rằng tổng các chữ số là 20 và tích các chữ số là 45.

*Hướng dẫn giải:*

*Ta thử các số có 3 chữ số thỏa mãn điều kiện. Số cần tìm là: Không có số thỏa mãn.*

**Bài 633:**

Tìm số tự nhiên có 2 chữ số, biết rằng tổng các chữ số là 15 và tích các chữ số là 28.

*Hướng dẫn giải:*

*Ta thử các số có 2 chữ số thỏa mãn điều kiện. Số cần tìm là: Không có số thỏa mãn.*

**Bài 634:**

Tìm số tự nhiên có 2 chữ số, biết rằng tổng các chữ số là 6 và tích các chữ số là 35.

*Hướng dẫn giải:*

*Ta thử các số có 2 chữ số thỏa mãn điều kiện. Số cần tìm là: Không có số thỏa mãn.*

**Bài 635:**

Tìm số tự nhiên có 2 chữ số, biết rằng tổng các chữ số là 6 và tích các chữ số là 42.

*Hướng dẫn giải:*

*Ta thử các số có 2 chữ số thỏa mãn điều kiện. Số cần tìm là: Không có số thỏa mãn.*

**Bài 636:**

Tìm số tự nhiên có 2 chữ số, biết rằng tổng các chữ số là 20 và tích các chữ số là 85.

*Hướng dẫn giải:*

*Ta thử các số có 2 chữ số thỏa mãn điều kiện. Số cần tìm là: Không có số thỏa mãn.*

**Bài 637:**

Tìm số tự nhiên có 3 chữ số, biết rằng tổng các chữ số là 7 và tích các chữ số là 28.

*Hướng dẫn giải:*

*Ta thử các số có 3 chữ số thỏa mãn điều kiện. Số cần tìm là: Không có số thỏa mãn.*

**Bài 638:**

Tìm số tự nhiên có 3 chữ số, biết rằng tổng các chữ số là 20 và tích các chữ số là 16.

*Hướng dẫn giải:*

*Ta thử các số có 3 chữ số thỏa mãn điều kiện. Số cần tìm là: Không có số thỏa mãn.*

**Bài 639:**

Tìm số tự nhiên có 3 chữ số, biết rằng tổng các chữ số là 14 và tích các chữ số là 91.

*Hướng dẫn giải:*

*Ta thử các số có 3 chữ số thỏa mãn điều kiện. Số cần tìm là: Không có số thỏa mãn.*

**Bài 640:**

Tìm số tự nhiên có 2 chữ số, biết rằng tổng các chữ số là 14 và tích các chữ số là 61.

*Hướng dẫn giải:*

*Ta thử các số có 2 chữ số thỏa mãn điều kiện. Số cần tìm là: Không có số thỏa mãn.*

**Bài 641:**

Tìm số tự nhiên có 3 chữ số, biết rằng tổng các chữ số là 17 và tích các chữ số là 33.

*Hướng dẫn giải:*

*Ta thử các số có 3 chữ số thỏa mãn điều kiện. Số cần tìm là: Không có số thỏa mãn.*

**Bài 642:**

Tìm số tự nhiên có 2 chữ số, biết rằng tổng các chữ số là 11 và tích các chữ số là 59.

*Hướng dẫn giải:*

*Ta thử các số có 2 chữ số thỏa mãn điều kiện. Số cần tìm là: Không có số thỏa mãn.*

**Bài 643:**

Tìm số tự nhiên có 2 chữ số, biết rằng tổng các chữ số là 10 và tích các chữ số là 49.

*Hướng dẫn giải:*

*Ta thử các số có 2 chữ số thỏa mãn điều kiện. Số cần tìm là: Không có số thỏa mãn.*

**Bài 644:**

Tìm số tự nhiên có 3 chữ số, biết rằng tổng các chữ số là 16 và tích các chữ số là 76.

*Hướng dẫn giải:*

*Ta thử các số có 3 chữ số thỏa mãn điều kiện. Số cần tìm là: Không có số thỏa mãn.*

**Bài 645:**

Tìm số tự nhiên có 2 chữ số, biết rằng tổng các chữ số là 10 và tích các chữ số là 82.

*Hướng dẫn giải:*

*Ta thử các số có 2 chữ số thỏa mãn điều kiện. Số cần tìm là: Không có số thỏa mãn.*

**Bài 646:**

Tìm số tự nhiên có 3 chữ số, biết rằng tổng các chữ số là 9 và tích các chữ số là 95.

*Hướng dẫn giải:*

*Ta thử các số có 3 chữ số thỏa mãn điều kiện. Số cần tìm là: Không có số thỏa mãn.*

**Bài 647:**

Tìm số tự nhiên có 2 chữ số, biết rằng tổng các chữ số là 16 và tích các chữ số là 88.

*Hướng dẫn giải:*

*Ta thử các số có 2 chữ số thỏa mãn điều kiện. Số cần tìm là: Không có số thỏa mãn.*

**Bài 648:**

Tìm số tự nhiên có 3 chữ số, biết rằng tổng các chữ số là 9 và tích các chữ số là 14.

*Hướng dẫn giải:*

*Ta thử các số có 3 chữ số thỏa mãn điều kiện. Số cần tìm là: Không có số thỏa mãn.*

**Bài 649:**

Tìm số tự nhiên có 3 chữ số, biết rằng tổng các chữ số là 14 và tích các chữ số là 80.

*Hướng dẫn giải:*

*Ta thử các số có 3 chữ số thỏa mãn điều kiện. Số cần tìm là: Không có số thỏa mãn.*

**Bài 650:**

Tìm số tự nhiên có 2 chữ số, biết rằng tổng các chữ số là 10 và tích các chữ số là 25.

*Hướng dẫn giải:*

*Ta thử các số có 2 chữ số thỏa mãn điều kiện. Số cần tìm là: 55.*



## Phần 14: Bài toán hình học

### Bài 651:

Cho hình chữ nhật có chiều dài 17cm, chiều rộng 14cm. Tính diện tích và chu vi của hình chữ nhật.

*Hướng dẫn giải:*

$Diện\ tích = dài \times rộng = 17 \times 14 = 238cm^2$ .  $Chu\ vi = 2 \times (dài + rộng) = 2 \times (17 + 14) = 62cm$ .

### Bài 652:

Cho hình chữ nhật có chiều dài 5cm, chiều rộng 5cm. Tính diện tích và chu vi của hình chữ nhật.

*Hướng dẫn giải:*

$Diện\ tích = dài \times rộng = 5 \times 5 = 25cm^2$ .  $Chu\ vi = 2 \times (dài + rộng) = 2 \times (5 + 5) = 20cm$ .

### Bài 653:

Cho hình chữ nhật có chiều dài 9cm, chiều rộng 7cm. Tính diện tích và chu vi của hình chữ nhật.

*Hướng dẫn giải:*

$Diện\ tích = dài \times rộng = 9 \times 7 = 63cm^2$ .  $Chu\ vi = 2 \times (dài + rộng) = 2 \times (9 + 7) = 32cm$ .

### Bài 654:

Cho hình tròn có bán kính 14cm. Tính chu vi và diện tích của hình tròn. Lấy  $\pi = 3.14$ .

*Hướng dẫn giải:*

$Chu\ vi = 2 \times \pi \times r = 2 \times 3.14 \times 14 = 87.92cm$ .  $Diện\ tích = \pi \times r^2 = 3.14 \times 14^2 = 615.44cm^2$ .

### Bài 655:

Cho hình vuông có cạnh 19cm. Tính chu vi, diện tích và độ dài đường chéo của hình vuông.

*Hướng dẫn giải:*

$Chu\ vi = 4 \times 19 = 76cm$ .  $Diện\ tích = 19^2 = 361cm^2$ .  $Đường\ chéo = 19 \times \sqrt{2} = 26.87cm$ .

### Bài 656:

Cho hình vuông có cạnh 5cm. Tính chu vi, diện tích và độ dài đường chéo của hình vuông.

*Hướng dẫn giải:*

$Chu\ vi = 4 \times 5 = 20cm$ .  $Diện\ tích = 5^2 = 25cm^2$ .  $Đường\ chéo = 5 \times \sqrt{2} = 7.07cm$ .

**Bài 657:**

Cho hình vuông có cạnh 6cm. Tính chu vi, diện tích và độ dài đường chéo của hình vuông.

*Hướng dẫn giải:*

$$\text{Chu vi} = 4 \times 6 = 24\text{cm}. \text{ Diện tích} = 6^2 = 36\text{cm}^2. \text{ Đường chéo} = 6 \times \sqrt{2} = 8.49\text{cm}.$$

**Bài 658:**

Cho tam giác có ba cạnh lần lượt là 9cm, 10cm và 8cm. Tính diện tích tam giác.

*Hướng dẫn giải:*

$$\text{Nửa chu vi } p = (9 + 10 + 8)/2 = 13.5\text{cm}. \text{ Theo công thức Heron, diện tích } S = \sqrt{p(p-a)(p-b)(p-c)} = 34.2\text{cm}^2.$$

**Bài 659:**

Cho tam giác có ba cạnh lần lượt là 15cm, 6cm và 14cm. Tính diện tích tam giác.

*Hướng dẫn giải:*

$$\text{Nửa chu vi } p = (15 + 6 + 14)/2 = 17.5\text{cm}. \text{ Theo công thức Heron, diện tích } S = \sqrt{p(p-a)(p-b)(p-c)} = 41.96\text{cm}^2.$$

**Bài 660:**

Cho hình chữ nhật có chiều dài 5cm, chiều rộng 5cm. Tính diện tích và chu vi của hình chữ nhật.

*Hướng dẫn giải:*

$$\text{Diện tích} = \text{dài} \times \text{rộng} = 5 \times 5 = 25\text{cm}^2. \text{ Chu vi} = 2 \times (\text{dài} + \text{rộng}) = 2 \times (5 + 5) = 20\text{cm}.$$

**Bài 661:**

Cho hình vuông có cạnh 7cm. Tính chu vi, diện tích và độ dài đường chéo của hình vuông.

*Hướng dẫn giải:*

$$\text{Chu vi} = 4 \times 7 = 28\text{cm}. \text{ Diện tích} = 7^2 = 49\text{cm}^2. \text{ Đường chéo} = 7 \times \sqrt{2} = 9.9\text{cm}.$$

**Bài 662:**

Cho hình vuông có cạnh 5cm. Tính chu vi, diện tích và độ dài đường chéo của hình vuông.

*Hướng dẫn giải:*

$$\text{Chu vi} = 4 \times 5 = 20\text{cm}. \text{ Diện tích} = 5^2 = 25\text{cm}^2. \text{ Đường chéo} = 5 \times \sqrt{2} = 7.07\text{cm}.$$

**Bài 663:**

Cho hình tròn có bán kính 13cm. Tính chu vi và diện tích của hình tròn. Lấy  $\pi = 3.14$ .

*Hướng dẫn giải:*

$$\text{Chu vi} = 2 \times \pi \times r = 2 \times 3.14 \times 13 = 81.64\text{cm}. \text{ Diện tích} = \pi \times r^2 = 3.14 \times 13^2 = 530.66\text{cm}^2.$$

**Bài 664:**

Cho tam giác có ba cạnh lần lượt là 11cm, 8cm và 8cm. Tính diện tích tam giác.

*Hướng dẫn giải:*

Nửa chu vi  $p = (11 + 8 + 8)/2 = 13.5\text{cm}$ . Theo công thức Heron, diện tích  $S =$

$$\sqrt{p(p-a)(p-b)(p-c)} = 31.95\text{cm}^2.$$

**Bài 665:**

Cho tam giác có ba cạnh lần lượt là 5cm, 6cm và 5cm. Tính diện tích tam giác.

*Hướng dẫn giải:*

Nửa chu vi  $p = (5 + 6 + 5)/2 = 8.0\text{cm}$ . Theo công thức Heron, diện tích  $S =$

$$\sqrt{p(p-a)(p-b)(p-c)} = 12.0\text{cm}^2.$$

**Bài 666:**

Cho hình vuông có cạnh 7cm. Tính chu vi, diện tích và độ dài đường chéo của hình vuông.

*Hướng dẫn giải:*

$$\text{Chu vi} = 4 \times 7 = 28\text{cm}. \text{ Diện tích} = 7^2 = 49\text{cm}^2. \text{ Đường chéo} = 7 \times \sqrt{2} = 9.9\text{cm}.$$

**Bài 667:**

Cho tam giác có ba cạnh lần lượt là 11cm, 10cm và 6cm. Tính diện tích tam giác.

*Hướng dẫn giải:*

Nửa chu vi  $p = (11 + 10 + 6)/2 = 13.5\text{cm}$ . Theo công thức Heron, diện tích  $S =$

$$\sqrt{p(p-a)(p-b)(p-c)} = 29.76\text{cm}^2.$$

**Bài 668:**

Cho hình tròn có bán kính 8cm. Tính chu vi và diện tích của hình tròn. Lấy  $\pi = 3.14$ .

*Hướng dẫn giải:*

$$\text{Chu vi} = 2 \times \pi \times r = 2 \times 3.14 \times 8 = 50.24\text{cm}. \text{ Diện tích} = \pi \times r^2 = 3.14 \times 8^2 =$$

$$200.96\text{cm}^2.$$

**Bài 669:**

Cho hình vuông có cạnh 6cm. Tính chu vi, diện tích và độ dài đường chéo của hình vuông.

*Hướng dẫn giải:*

$$\text{Chu vi} = 4 \times 6 = 24\text{cm}. \text{ Diện tích} = 6^2 = 36\text{cm}^2. \text{ Đường chéo} = 6 \times \sqrt{2} = 8.49\text{cm}.$$

**Bài 670:**

Cho tam giác có ba cạnh lần lượt là 7cm, 5cm và 9cm. Tính diện tích tam giác.

*Hướng dẫn giải:*

Nửa chu vi  $p = (7 + 5 + 9)/2 = 10.5\text{cm}$ . Theo công thức Heron, diện tích  $S =$

$$\sqrt{p(p-a)(p-b)(p-c)} = 17.41\text{cm}^2.$$

**Bài 671:**

Cho tam giác có ba cạnh lần lượt là 14cm, 14cm và 20cm. Tính diện tích tam giác.

*Hướng dẫn giải:*

Nửa chu vi  $p = (14 + 14 + 20)/2 = 24.0\text{cm}$ . Theo công thức Heron, diện tích  $S =$

$$\sqrt{p(p-a)(p-b)(p-c)} = 97.98\text{cm}^2.$$

**Bài 672:**

Cho hình tròn có bán kính 4cm. Tính chu vi và diện tích của hình tròn. Lấy  $\pi = 3.14$ .

*Hướng dẫn giải:*

$$\text{Chu vi} = 2 \times \pi \times r = 2 \times 3.14 \times 4 = 25.12\text{cm}. \text{ Diện tích} = \pi \times r^2 = 3.14 \times 4^2 = 50.24\text{cm}^2.$$

**Bài 673:**

Cho hình chữ nhật có chiều dài 7cm, chiều rộng 3cm. Tính diện tích và chu vi của hình chữ nhật.

*Hướng dẫn giải:*

$$\text{Diện tích} = \text{dài} \times \text{rộng} = 7 \times 3 = 21\text{cm}^2. \text{ Chu vi} = 2 \times (\text{dài} + \text{rộng}) = 2 \times (7 + 3) = 20\text{cm}.$$

**Bài 674:**

Cho hình vuông có cạnh 15cm. Tính chu vi, diện tích và độ dài đường chéo của hình vuông.

*Hướng dẫn giải:*

$$\text{Chu vi} = 4 \times 15 = 60\text{cm}. \text{ Diện tích} = 15^2 = 225\text{cm}^2. \text{ Đường chéo} = 15 \times \sqrt{2} = 21.21\text{cm}.$$

**Bài 675:**

Cho hình tròn có bán kính 14cm. Tính chu vi và diện tích của hình tròn. Lấy  $\pi = 3.14$ .

*Hướng dẫn giải:*

$$\text{Chu vi} = 2 \times \pi \times r = 2 \times 3.14 \times 14 = 87.92\text{cm}. \text{ Diện tích} = \pi \times r^2 = 3.14 \times 14^2 = 615.44\text{cm}^2.$$

**Bài 676:**

Cho hình chữ nhật có chiều dài 15cm, chiều rộng 11cm. Tính diện tích và chu vi của hình chữ nhật.

*Hướng dẫn giải:*

$$\text{Diện tích} = \text{dài} \times \text{rộng} = 15 \times 11 = 165\text{cm}^2. \text{ Chu vi} = 2 \times (\text{dài} + \text{rộng}) = 2 \times (15 + 11) = 52\text{cm}.$$

**Bài 677:**

Cho hình chữ nhật có chiều dài 16cm, chiều rộng 3cm. Tính diện tích và chu vi của hình chữ nhật.

*Hướng dẫn giải:*

$Diện\ tích = dài \times rộng = 16 \times 3 = 48cm^2$ .  $Chu\ vi = 2 \times (dài + rộng) = 2 \times (16 + 3) = 38cm$ .

**Bài 678:**

Cho hình vuông có cạnh 19cm. Tính chu vi, diện tích và độ dài đường chéo của hình vuông.

*Hướng dẫn giải:*

$Chu\ vi = 4 \times 19 = 76cm$ .  $Diện\ tích = 19^2 = 361cm^2$ .  $Đường\ chéo = 19 \times \sqrt{2} = 26.87cm$ .

**Bài 679:**

Cho tam giác có ba cạnh lần lượt là 9cm, 10cm và 14cm. Tính diện tích tam giác.

*Hướng dẫn giải:*

Nửa chu vi  $p = (9 + 10 + 14)/2 = 16.5cm$ . Theo công thức Heron, diện tích  $S = \sqrt{p(p-a)(p-b)(p-c)} = 44.84cm^2$ .

**Bài 680:**

Cho hình chữ nhật có chiều dài 9cm, chiều rộng 4cm. Tính diện tích và chu vi của hình chữ nhật.

*Hướng dẫn giải:*

$Diện\ tích = dài \times rộng = 9 \times 4 = 36cm^2$ .  $Chu\ vi = 2 \times (dài + rộng) = 2 \times (9 + 4) = 26cm$ .

**Bài 681:**

Cho tam giác có ba cạnh lần lượt là 15cm, 5cm và 14cm. Tính diện tích tam giác.

*Hướng dẫn giải:*

Nửa chu vi  $p = (15 + 5 + 14)/2 = 17.0cm$ . Theo công thức Heron, diện tích  $S = \sqrt{p(p-a)(p-b)(p-c)} = 34.99cm^2$ .

**Bài 682:**

Cho hình chữ nhật có chiều dài 9cm, chiều rộng 4cm. Tính diện tích và chu vi của hình chữ nhật.

*Hướng dẫn giải:*

$Diện\ tích = dài \times rộng = 9 \times 4 = 36cm^2$ .  $Chu\ vi = 2 \times (dài + rộng) = 2 \times (9 + 4) = 26cm$ .

**Bài 683:**

Cho hình tròn có bán kính 9cm. Tính chu vi và diện tích của hình tròn. Lấy  $\pi = 3.14$ .

*Hướng dẫn giải:*

$Chu\ vi = 2 \times \pi \times r = 2 \times 3.14 \times 9 = 56.52cm$ .  $Diện\ tích = \pi \times r^2 = 3.14 \times 9^2 = 254.34cm^2$ .

**Bài 684:**

Cho hình vuông có cạnh 8cm. Tính chu vi, diện tích và độ dài đường chéo của hình vuông.

*Hướng dẫn giải:*

$Chu\ vi = 4 \times 8 = 32cm$ .  $Diện\ tích = 8^2 = 64cm^2$ .  $Đường\ chéo = 8 \times \sqrt{2} = 11.31cm$ .

**Bài 685:**

Cho hình tròn có bán kính 3cm. Tính chu vi và diện tích của hình tròn. Lấy  $\pi = 3.14$ .

*Hướng dẫn giải:*

$Chu\ vi = 2 \times \pi \times r = 2 \times 3.14 \times 3 = 18.84cm$ .  $Diện\ tích = \pi \times r^2 = 3.14 \times 3^2 = 28.26cm^2$ .

**Bài 686:**

Cho hình chữ nhật có chiều dài 17cm, chiều rộng 10cm. Tính diện tích và chu vi của hình chữ nhật.

*Hướng dẫn giải:*

$Diện\ tích = dài \times rộng = 17 \times 10 = 170cm^2$ .  $Chu\ vi = 2 \times (dài + rộng) = 2 \times (17 + 10) = 54cm$ .

**Bài 687:**

Cho hình chữ nhật có chiều dài 14cm, chiều rộng 13cm. Tính diện tích và chu vi của hình chữ nhật.

*Hướng dẫn giải:*

$Diện\ tích = dài \times rộng = 14 \times 13 = 182cm^2$ .  $Chu\ vi = 2 \times (dài + rộng) = 2 \times (14 + 13) = 54cm$ .

**Bài 688:**

Cho hình chữ nhật có chiều dài 13cm, chiều rộng 5cm. Tính diện tích và chu vi của hình chữ nhật.

*Hướng dẫn giải:*

$Diện\ tích = dài \times rộng = 13 \times 5 = 65cm^2$ .  $Chu\ vi = 2 \times (dài + rộng) = 2 \times (13 + 5) = 36cm$ .

**Bài 689:**

Cho hình vuông có cạnh 11cm. Tính chu vi, diện tích và độ dài đường chéo của hình vuông.

*Hướng dẫn giải:*

$Chu\ vi = 4 \times 11 = 44cm$ .  $Diện\ tích = 11^2 = 121cm^2$ .  $Đường\ chéo = 11 \times \sqrt{2} = 15.56cm$ .

**Bài 690:**

Cho hình chữ nhật có chiều dài 10cm, chiều rộng 9cm. Tính diện tích và chu vi của hình chữ nhật.

*Hướng dẫn giải:*

$Diện\ tích = dài \times rộng = 10 \times 9 = 90cm^2$ .  $Chu\ vi = 2 \times (dài + rộng) = 2 \times (10 + 9) = 38cm$ .

**Bài 691:**

Cho hình chữ nhật có chiều dài 16cm, chiều rộng 7cm. Tính diện tích và chu vi của hình chữ nhật.

*Hướng dẫn giải:*

$Diện\ tích = dài \times rộng = 16 \times 7 = 112cm^2$ .  $Chu\ vi = 2 \times (dài + rộng) = 2 \times (16 + 7) = 46cm$ .

**Bài 692:**

Cho hình vuông có cạnh 5cm. Tính chu vi, diện tích và độ dài đường chéo của hình vuông.

*Hướng dẫn giải:*

$Chu\ vi = 4 \times 5 = 20cm$ .  $Diện\ tích = 5^2 = 25cm^2$ .  $Đường\ chéo = 5 \times \sqrt{2} = 7.07cm$ .

**Bài 693:**

Cho hình vuông có cạnh 13cm. Tính chu vi, diện tích và độ dài đường chéo của hình vuông.

*Hướng dẫn giải:*

$Chu\ vi = 4 \times 13 = 52cm$ .  $Diện\ tích = 13^2 = 169cm^2$ .  $Đường\ chéo = 13 \times \sqrt{2} = 18.38cm$ .

**Bài 694:**

Cho hình tròn có bán kính 9cm. Tính chu vi và diện tích của hình tròn. Lấy  $\pi = 3.14$ .

*Hướng dẫn giải:*

$Chu\ vi = 2 \times \pi \times r = 2 \times 3.14 \times 9 = 56.52cm$ .  $Diện\ tích = \pi \times r^2 = 3.14 \times 9^2 = 254.34cm^2$ .

**Bài 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:*

$$\text{Diện tích} = \text{dài} \times \text{rộng} = 5 \times 3 = 15\text{cm}^2. \text{ Chu vi} = 2 \times (\text{dài} + \text{rộng}) = 2 \times (5 + 3) = 16\text{cm}.$$

**Bài 696:**

Cho hình vuông có cạnh 8cm. Tính chu vi, diện tích và độ dài đường chéo của hình vuông.

*Hướng dẫn giải:*

$$\text{Chu vi} = 4 \times 8 = 32\text{cm}. \text{ Diện tích} = 8^2 = 64\text{cm}^2. \text{ Đường chéo} = 8 \times \sqrt{2} = 11.31\text{cm}.$$

**Bài 697:**

Cho hình vuông có cạnh 10cm. Tính chu vi, diện tích và độ dài đường chéo của hình vuông.

*Hướng dẫn giải:*

$$\text{Chu vi} = 4 \times 10 = 40\text{cm}. \text{ Diện tích} = 10^2 = 100\text{cm}^2. \text{ Đường chéo} = 10 \times \sqrt{2} = 14.14\text{cm}.$$

**Bài 698:**

Cho hình tròn có bán kính 8cm. Tính chu vi và diện tích của hình tròn. Lấy  $\pi = 3.14$ .

*Hướng dẫn giải:*

$$\text{Chu vi} = 2 \times \pi \times r = 2 \times 3.14 \times 8 = 50.24\text{cm}. \text{ Diện tích} = \pi \times r^2 = 3.14 \times 8^2 = 200.96\text{cm}^2.$$

**Bài 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:*

$$\text{Diện tích} = \text{dài} \times \text{rộng} = 19 \times 15 = 285\text{cm}^2. \text{ Chu vi} = 2 \times (\text{dài} + \text{rộng}) = 2 \times (19 + 15) = 68\text{cm}.$$

**Bài 700:**

Cho hình vuông có cạnh 12cm. Tính chu vi, diện tích và độ dài đường chéo của hình vuông.

*Hướng dẫn giải:*

$$\text{Chu vi} = 4 \times 12 = 48\text{cm}. \text{ Diện tích} = 12^2 = 144\text{cm}^2. \text{ Đường chéo} = 12 \times \sqrt{2} = 16.97\text{cm}.$$



**Phần 15: Bài toán tỷ lệ**