

A. Lý thuyết

Để làm một bài toán giải cần xác định.

1. Đề bài cho những gì?
2. Đề bài hỏi cái gì?
3. Làm như thế nào

Cách làm chung.

B1: Tóm tắt đề bài.

Yêu cầu của bước này:

- Phải có đủ những gì đề bài cho, đề bài hỏi gì.
- Tóm tắt ngắn gọn nhất có thể nhưng phải đầy đủ dữ kiện, đầy đủ các con số đề cho

B2: Xác định hướng giải:

Yêu cầu của bước này:

- Phải tìm được để trả lời câu hỏi đề bài cho thì cần những yếu tố nào (VD: tìm diện tích thì cần chiều rộng và chiều dài) và cách giải như thế nào (sử dụng phép tính nào)
- Xác định trong các yếu tố ở trên yếu tố nào còn thiếu:
 - + Nếu không có \Rightarrow Giải luôn
 - + Nếu có \Rightarrow Chuyển sang bài giải có 2 lời giải và giải quyết tìm yếu tố đó rồi mới giải câu hỏi của đề bài.

B3: Giải bài, viết bài, trình bày thật đẹp để không bị trừ điểm trình bày.

Lưu ý: Một số từ ngữ, câu vừa dùng để xác định nhưng vẫn có thể là lừa

VD:

* A nhiều hơn/ lớn hơn B là x

- Từ đó ta tìm được $A = B + x$

Nếu tìm A thì quá rõ nhưng nếu đề yêu cầu tìm B thì ta sẽ có $B = A - x$

* A ít hơn/ nhỏ hơn B là x

- Từ đó ta tìm được $A = B - x$

Nếu tìm A thì quá rõ nhưng nếu đề yêu cầu tìm B thì ta sẽ có $B = A + x$

* A nhiều hơn/ lớn hơn B là x lần

- Từ đó ta tìm được $A = B \text{ nhân } x$

Nếu tìm A thì quá rõ nhưng nếu đề yêu cầu tìm B thì ta sẽ có $B = A : x$

* A ít hơn/ nhỏ hơn B là x lần

- Từ đó ta tìm được $A = B : x$

Nếu tìm A thì quá rõ nhưng nếu đề yêu cầu tìm B thì ta sẽ có $B = A \text{ nhân } x$

* m cái X có n cái (3 hộp bút có 9 cái bút)

- Từ đây ta phải tìm 1 cái X (1 cái hộp) có bao nhiêu cái: $n : m$

- Sau đó lấy kết quả nhân với số lần (số hộp) đề bài yêu cầu

*.... còn nhiều trường hợp khác

B. Bài tập

1. Biết 3 kho hàng có 27 túi hàng. Hỏi 10 kho hàng có mấy túi hàng?
2. Biết chiều dài và chiều rộng của một mảnh vườn hình chữ nhật là 45m và 5m. Hãy tính diện tích của mảnh vườn đó?

3. Mảnh vải xanh dài 1000m. Mảnh vải đỏ ngắn hơn mảnh vải xanh 350m. Hỏi mảnh vải đỏ dài bao nhiêu mét?
4. Cây bút đỏ giá 10000đ, cây bút đỏ rẻ hơn cây bút xanh 5000đ. Hỏi cây bút xanh giá bao nhiêu tiền?
5. Một chương trình truyền hình quyết định chia các thí sinh đã vượt qua vòng loại thành 9 bảng. Biết mỗi bảng có 15 thí sinh hỏi có bao nhiêu thí sinh đã vượt qua vòng loại?
6. Một giải bóng đá có rất nhiều đội bóng tham gia chia thành 8 bảng. Biết mỗi bảng thì có 8 đội. Hỏi có bao nhiêu đội tham gia giải đấu?
7. Cửa hàng X chỉ bán 15 mặt hàng nhưng vì cửa hàng rất ế nên mỗi mặt hàng họ chỉ nhập về 9 sản phẩm. Hỏi cửa hàng nhập về bao nhiêu sản phẩm?
8. Nhà Khải vừa mới mua 1 đàn gà có 54 con gà. Biết một nửa là gà trống hỏi có mấy con gà trống trong đàn gà của Khải?
9. Một vườn xoài có 15 cây xoài. Mỗi cây xoài có 8 trái. Hỏi cả vườn xoài đó thu hoạch được bao nhiêu trái?
10. Ở một trường tiểu học X có tất cả 8 lớp. Biết rằng 2 lớp thì có 80 học sinh. Hỏi trường tiểu học X có bao nhiêu học sinh?
11. Một chương trình âm nhạc sau vòng loại đã loại đi một nửa thí sinh. Biết số thí sinh bị loại là 250 thí sinh. Hỏi chương trình có bao nhiêu thí sinh đăng kí vòng loại?
12. Mẹ mua cho An một xấp gồm 10 quyển vở. Mỗi quyển vở có 90 trang. Hỏi cả xấp vở có bao nhiêu trang?
13. Trong phòng học có 5 hàng ghế, mỗi hàng ghế có 4 chỗ ngồi. Hỏi phòng học đó có bao nhiêu chỗ ngồi?
14. Một túi có 3kg gạo. Hỏi 5 túi như thế có bao nhiêu kg gạo?
15. Mỗi giỏ đựng 8 quả trứng. Hỏi 4 giỏ có tất cả bao nhiêu quả trứng?
16. Cô giáo có 36 chiếc bút, thưởng đều cho 6 tổ. Hỏi, mỗi tổ được thưởng bao nhiêu chiếc bút?
17. Tìm số có 3 chữ số, biết: chữ số hàng trăm gấp đôi chữ số hàng chục, chữ số hàng chục gấp 3 chữ số hàng đơn vị.
18. Bác Hòa có một số gà. Bác đã bán đi $\frac{2}{5}$ số gà. Tính số gà ban đầu của nhà bác Hòa. Biết số gà còn lại là 21 con.
19. Năm nay Hoa 8 tuổi. Tuổi Hoa bằng $\frac{1}{4}$ tuổi của mẹ. Tính tổng số tuổi của hai mẹ con cách đây 3 năm.
20. Ngọc mua 5 cái bút và 2 quyển vở hết 20 nghìn, Bảo mua 5 cái bút và 3 quyển vở hết 25 nghìn đồng. Tính số tiền một cái bút, một quyển vở?
21. Bác Minh có 8 thùng giấy. Sau khi bán đi 60 cuộn giấy thì còn lại 5 thùng giấy. Hỏi trước khi bán bác Minh có bao nhiêu cuộn giấy?
22. Ngày thứ nhất bán được 250kg gạo, ngày thứ hai bán được gấp 3 lần ngày thứ nhất. Hỏi cả hai ngày bán được bao nhiêu kg gạo?
23. Sơn có 5 chiếc bánh, Hương có số bánh gấp 3 lần Sơn. Hỏi Hương có bao nhiêu chiếc bánh?

24. Năm nay Giang 7 tuổi, số tuổi của mẹ gấp 4 lần tuổi của Giang. Hỏi mẹ Giang năm nay bao nhiêu tuổi?
25. Hiện tại tổ 1 đang trồng được 150 cây xanh, tổ 2 trồng được gấp 2 lần số cây xanh mà tổ 1 đã trồng được. Hỏi tổ 2 trồng được bao nhiêu cây xanh?
26. Có 8 thùng nước dung tích như nhau chứa 400 lít. Hỏi 5 thùng như thế chứa bao nhiêu lít nước?
27. Có 108kg ngô đựng đều trong 9 bao. Hỏi 72kg ngô đựng đều trong bao nhiêu bao như thế?
28. Phương có 8 hộp kẹo, Phương cho bạn 30 viên kẹo thì Phương còn lại 2 hộp kẹo nguyên. Hỏi Phương có tất cả bao nhiêu viên kẹo?
29. Có 5 gói bánh như nhau thì đếm được 30 chiếc. Hỏi muốn chia cho 32 em học sinh, mỗi em 3 chiếc bánh thì phải mua tất cả bao nhiêu gói bánh?
30. Có 45 lít nước đổ đều vào 9 thùng. Hỏi có 30 lít nước thì đổ đều vào mấy thùng như thế?