

CHUYÊN ĐỀ 6: BÀI TOÁN TỈ LỆ THUẬN – TỈ LỆ NGHỊCH**Dạng 1: Các bài toán về đại lượng tỉ lệ thuận**

Hai đại lượng gọi là tỉ lệ thuận nếu đại lượng này tăng (hoặc giảm) bao nhiêu lần thì đại lượng kia cũng tăng (hoặc giảm) bấy nhiêu lần.

Phương pháp giải:

Khi giải các bài toán về đại lượng tỉ lệ thuận ta có thể dùng phương pháp rút về đơn vị, phương pháp dùng tỉ số hoặc quy tắc tam suất thuận.

Ví dụ 1: Một ô tô trong 5 giờ đi được 135 km. Hỏi trong 7 giờ ô tô đó đi được bao nhiêu ki-lô-mét? (Biết quãng đường ô tô đó đi được trong mỗi giờ là như nhau)

Tóm tắt

5 giờ: 135 km

7 giờ: ? km

Giải:

Trong 1 giờ, ô tô đi được:

$$135 : 5 = 27 \text{ (km)}$$

Trong 7 giờ, ô tô đi được:

$$27 \times 7 = 189 \text{ (km)}$$

Đáp số: 189 km

Ví dụ 2: Một đơn vị vận tải đã huy động 8 xe để chở 480 tấn hàng trong thời gian quy định. Sai khi chở được 160 tấn thì đơn vị được giao nhiệm vụ chở thêm 640 tấn hàng nữa. Hỏi đơn vị đó phải huy động thêm bao nhiêu xe để chở xong lô hàng trong thời gian quy định. Biết rằng sức chở của mỗi xe là như nhau.

Giải

Cách 1: (Rút về đơn vị)

Số hàng còn lại là:

$$480 - 160 = 320 \text{ (tấn)}$$

Số hàng 1 xe phải chở là

$$320 : 8 = 40 \text{ (tấn)}$$

Số xe phải huy động thêm là

$$640 : 40 = 16 \text{ (xe)}$$

Đáp số: 16 xe

Cách 2: (Phương pháp dùng tỉ số)

Số hàng còn lại là

$$480 - 160 = 320 \text{ (tấn)}$$

Số tấn hàng phải chở thêm gấp số tấn hàng còn lại là

$$640 : 320 = 2 \text{ (lần)}$$

Số xe cần huy động thêm là

$$8 \times 2 = 16 \text{ (xe)}$$

Đáp số: 16 xe

Cách 3 (quy tắc tam suất thuận)

Số hàng còn lại là

$$480 - 160 = 320 \text{ (tấn)}$$

Số xe cần huy động thêm là:

$$640 : 320 \times 8 = 16 \text{ (xe)}$$

Đáp số: 16 xe

Dạng 2: Các bài toán về đại lượng tỉ lệ nghịch

Hai đại lượng gọi là tỉ lệ nghịch nếu đại lượng này tăng (hoặc giảm) bao nhiêu lần thì đại lượng kia cũng giảm (hoặc tăng) bấy nhiêu lần.

Phương pháp giải:

Khi giải các bài toán về đại lượng tỉ lệ thuận ta có thể dùng phương pháp rút về đơn vị, phương pháp dùng tỉ số hoặc quy tắc tam suất nghịch.

Ví dụ 1: 10 người làm xong một công việc phải hết 7 ngày. Nay muốn làm xong công việc đó trong 5 ngày thì cần bao nhiêu người? (Mức làm mỗi người như nhau).

Tóm tắt

10 người: 7 ngày

? người: 5 ngày

Giải

1 người làm xong công việc hết số ngày là

$$10 \times 7 = 70 \text{ (ngày)}$$

Để làm xong công việc trong 5 ngày cần số người là

$$70 : 5 = 14 \text{ (người)}$$

Đáp số: 14 người

Ví dụ 2: Một đội công nhân gồm 8 người được giao đắp một đoạn mương trong 20 ngày. Sau khi đắp được 5 ngày, đội đó được bổ sung thêm 16 người về cùng làm. Hỏi đơn vị đó đắp xong đoạn mương được giao trong bao nhiêu ngày? Biết năng suất làm việc của mọi người trong một ngày là như nhau.

Giải

Cách 1 (Phương pháp rút về đơn vị)

Thời gian để đội công nhân đó làm xong công việc còn lại là:

$$20 - 5 = 15 \text{ (ngày)}$$

Số người của đội đó sau khi được bổ sung thêm là

$$8 + 16 = 24 \text{ (người)}$$

Thời gian để 1 người làm xong công việc còn lại là

$$15 \times 8 = 120 \text{ (ngày)}$$

Thời gian để đội công nhân đó sau khi được bổ sung thêm người làm xong công việc còn lại là

$$120 : 24 = 5 \text{ (ngày)}$$

Thời gian để cả đội công nhân hoàn thành toàn bộ công việc được giao là

$$5 + 5 = 10 \text{ (ngày)}$$

Đáp số: 10 ngày

Cách 2 (Phương pháp dùng tỉ số)

Thời gian để đội công nhân đó làm xong công việc còn lại là:

$$20 - 5 = 15 \text{ (ngày)}$$

Số người của đội đó sau khi được bổ sung thêm là

$$8 + 16 = 24 \text{ (người)}$$

Số người của đội đó sau khi được bổ sung thêm gấp số người lúc đầu là

$$24 : 8 = 3 \text{ (lần)}$$

Thời gian để đội đó làm xong công việc còn lại là

$$15 : 3 = 5 \text{ (ngày)}$$

Thời gian để cả đội công nhân hoàn thành toàn bộ công việc được giao là

$$5 + 5 = 10 \text{ (ngày)}$$

Đáp số: 10 ngày

Ví dụ 3: Một đơn vị thanh niên xung phong chuẩn bị một số gạo đủ cho đơn vị ăn trong 30 ngày. Sau 10 ngày đơn vị nhận thêm 10 người nữa. Hỏi số gạo còn lại đơn vị sẽ đủ ăn trong bao nhiêu ngày, biết lúc đầu đơn vị có 90 người?

Giải

Sau 10 ngày, số gạo còn lại dự định đủ ăn trong số ngày là

$$30 - 10 = 20 \text{ (ngày)}$$

1 người theo dự định ăn hết số gạo trong số ngày là

$$90 \times 20 = 1800 \text{ (ngày)}$$

Sau khi thêm 10 người đơn vị có số người là

$$90 + 10 = 100 \text{ (người)}$$

Thực tế, số gạo còn lại đủ ăn trong số ngày là

$$1800 : 100 = 18 \text{ (ngày)}$$

Đáp số: 18 ngày

Dạng 3: Bài toán về tỉ lệ kép

Ví dụ 1: Một đội công nhân có 8 người trong 6 ngày đắp được 360 m đường. Hỏi một đội công nhân có 12 người đắp xong 1080 m đường trong bao nhiêu ngày? (Năng suất làm việc mỗi người như nhau)

Phương pháp giải:

Bài toán 1:

Ta có thể phân tích bài toán đã cho thành hai bài toán như sau:

8 người đắp 360 m đường trong 6 ngày

8 người đắp 1080 m đường trong ? ngày

(Giải ra ta tìm được a ngày)

Bài toán 2:

8 người đắp 1080 m đường trong a ngày

12 người đắp 1080 m đường trong ? ngày

Giải

8 người đắp 1080 m đường trong số ngày là

$$(1080 : 360) \times 6 = 18 \text{ (ngày)}$$

12 người đắp 1080 m đường trong số ngày là

$$8 \times 18 : 12 = 12 \text{ (ngày)}$$

Đáp số: 12 ngày

Ví dụ 2: Một phân xưởng được giao kế hoạch sản xuất một lô hàng. Nếu huy động 12 công nhân, mỗi công nhân sản xuất một ngày được 50 sản phẩm thì sẽ hoàn thành kế hoạch trong 16 ngày. Hỏi nếu huy động 15 công nhân, mỗi công nhân sản xuất một ngày được 80 sản phẩm thì phân xưởng đó sẽ hoàn thành kế hoạch trong bao nhiêu ngày?

Phương pháp giải:

Ta có thể phân tích bài toán đã cho thành hai bài toán như sau:

Bài toán 1:

12 công nhân – mỗi người sản xuất 1 ngày được 50 sản phẩm: 16 ngày

12 công nhân – mỗi người sản xuất 1 ngày được 80 sản phẩm: ? ngày

(Giải bài toán ta tìm được a ngày)

Bài toán 2:

12 công nhân – mỗi người sản xuất 1 ngày được 80 sản phẩm: a ngày

15 công nhân – mỗi người sản xuất 1 ngày được 80 sản phẩm: ? ngày

Giải

Với 12 công nhân, mỗi công nhân sản xuất một ngày được 80 sản phẩm thì hoàn thành kế hoạch trong thời gian là:

$$50 \times 16 : 80 = 10 \text{ (ngày)}$$

Nếu huy động 15 công nhân, mỗi công nhân sản xuất một ngày được 80 sản phẩm thì hoàn thành kế hoạch trong số ngày là

$$10 \times 12 : 15 = 8 \text{ (ngày)}$$

Đáp số: 8 ngày

Ví dụ 3: Một đơn vị bộ đội gồm 20 người được giao đắp một đoạn đường dài 800m trong 10 ngày. Trước khi khởi công, đơn vị được bổ sung thêm 30 người và được giao đắp thêm một đoạn đường dài 400 m nữa. Hỏi đơn vị đó sẽ hoàn thành kế hoạch trong bao nhiêu ngày? Biết năng suất làm việc của mọi người trong một ngày là như nhau.

Giải

Tổng số người của đơn vị đó sau khi được bổ sung thêm là $20 + 30 = 50$ (người)

Chiều dài đoạn đường đơn vị đó được giao đắp là $800 + 400 = 1200$ (m)

Thời gian để 50 người đắp xong một đoạn đường dài 800 m là:

$$10 \times 20 : 50 = 4 \text{ (ngày)}$$

Thời gian để 50 người đắp xong một đoạn đường dài 1200m là:

$$4 \times 1200 : 800 = 6 \text{ (ngày)}$$

Đáp số: 6 ngày

BÀI TẬP TỰ LUYỆN

Bài 1. Trong dịp tết, một cửa hàng đã chuẩn bị một số hộp mứt đủ bán trong 20 ngày, nếu mỗi ngày bán 320 hộp. Thực tế mỗi ngày cửa hàng bán 400 hộp. Hỏi số hộp mứt đó đủ cho cửa hàng bán trong bao nhiêu ngày?

Bài 2. Nhà bếp chuẩn bị đủ thực phẩm cho 150 người ăn trong 8 ngày. Vì có thêm một số người đến ăn nên số thực phẩm đó chỉ đủ ăn trong 5 ngày. Hỏi số người mới đến thêm là bao nhiêu người? (Mức ăn của mỗi người như nhau).

Bài 3. Một tổ công nhân có 8 người dự định làm xong một sân bóng chuyền trong 6 ngày, nhưng sau đó người ta quyết định làm xong sân bóng chuyền sớm hơn 2 ngày. Hỏi như vậy phải bổ sung thêm bao nhiêu công nhân?

Bài 4. Một đơn vị bộ đội có 120 người, đã chuẩn bị đủ lương thực để ăn trong 50 ngày, nhưng sau 20 ngày đơn vị được bổ sung thêm 30 người. Hỏi số lương thực còn lại được ăn hết trong bao nhiêu ngày?

Bài 5. Một đơn vị bộ đội chuẩn bị đủ gạo cho 750 người ăn trong 45 ngày. Sau 4 ngày có một số người mới đến nên tính ra số gạo chỉ còn đủ ăn trong 25 ngày. Hỏi có bao nhiêu người mới đến?

Bài 6. Một đơn vị quân đội chuẩn bị đủ gạo cho 750 người ăn trong 50 ngày, nhưng sau 10 ngày đơn vị đó được bổ sung một số người, do đó anh quản lý tính ra số gạo còn lại chỉ đủ ăn trong 25 ngày. Hỏi số người đến thêm là bao nhiêu?

Bài 7. 8 người làm 500 sản phẩm hết 4 giờ. Hỏi cũng năng suất ấy thì 16 người làm 1000 sản phẩm hết bao lâu?

Bài 8. Đội xe thứ nhất có 5 xe tải, trong 6 ngày chuyển được 144 tấn gạo. Hỏi đội xe thứ hai có 15 xe tải trong 3 ngày thì chuyển được bao nhiêu tấn gạo? (Biết sức chở của mỗi xe như nhau).

Bài 9. Một tổ thợ mộc có 3 người trong 5 ngày đóng được 75 cái ghế. Hỏi cũng với năng suất ấy, nếu tổ có 5 người làm trong 7 ngày thì sẽ đóng được bao nhiêu cái ghế?

Bài 10: Một trường huy động học sinh cuộc đất tăng gia. Năng suất cuộc của mỗi em là như nhau. Hôm đầu 30 em cuộc trong 2 giờ được 64 m². Hỏi hôm sau 50 em cuộc trong 3 giờ thì được bao nhiêu mét vuông?

Bài 11. 9 người cuộc 540 m² đất trong 5 giờ. Hỏi cũng với năng suất ấy thì 18 người cuộc 270 m² trong bao lâu?

Bài 12: Một đội 38 công nhân nhận sửa 1330 m đường trong 5 ngày. Hỏi nếu muốn sửa 1470 m đường trong 2 ngày thì cần bao nhiêu công nhân?

Bài 13: Trong 2 ngày với 8 người thì sửa được 64 m đường. Vậy trong 5 ngày với 9 người thì sửa được bao nhiêu m đường?

Bài 14. 15 công nhân mỗi ngày làm 8 giờ thì hoàn thành công việc được giao sau 20 ngày. Hỏi nếu thêm 5 công nhân và mỗi ngày làm 10 giờ thì sẽ hoàn thành công việc đó sau bao nhiêu ngày?

Bài 15. Một tổ 12 người làm trong 3 ngày được 144 sản phẩm. Hỏi nếu muốn làm được 120 sản phẩm trong 2 ngày thì cần phải có bao nhiêu người? (Mức làm của mỗi người như nhau)

Bài 16: 50 người thợ xây xong một bể bơi trong 42 ngày. Làm được 15 ngày thì có một số thợ đến giúp, vì vậy công việc hoàn thành sớm hơn 12 ngày. Hỏi có bao nhiêu thợ đến giúp?

Bài 17. 5 học sinh may 15 cái áo mất 3 giờ. Hỏi 8 em may 32 áo mất bao lâu, biết năng suất mỗi em đều như nhau.

Bài 18. Học sinh một trường học lao động tiết kiệm giấy. Buổi đầu 25 em làm xong 400 phong bì mất 4 giờ. Hỏi buổi sau 45 em làm 900 phong bì mất bao nhiêu lâu (năng suất mỗi em đều như nhau)?

Bài 19. 12 chị công nhân dệt trong 3 ngày được 120 tà áo. Hỏi nếu muốn dệt 180 tà áo trong 2 ngày thì cần bao nhiêu công nhân, biết năng suất mỗi người đều như nhau.

Bài 20. An và Bình cùng đọc 2 quyển truyện giống nhau. Trung bình 1 ngày An đọc được 10 trang, Bình đọc được 15 trang. Hỏi quyển truyện dày bao nhiêu trang, biết An bắt đầu đọc sau Bình 2 ngày và Bình đọc xong trước An 7 ngày?

HƯỚNG DẪN GIẢI CHI TIẾT

Bài 1

Tóm tắt

Mỗi ngày 320 hộp: 20 ngày

Mỗi ngày 400 hộp: ? ngày

Giải

Cửa hàng đã chuẩn bị số hộp mứt là

$$320 \times 20 = 6400 \text{ (hộp)}$$

Thực tế, số hộp mứt đó đủ cho cửa hàng bán trong số ngày là

$$6400 : 400 = 16 \text{ (ngày)}$$

Đáp số: 16 ngày

Bài 2

Một người ăn hết số thực phẩm đó trong số ngày là

$$150 \times 8 = 1200 \text{ (ngày)}$$

Số người để ăn hết số thực phẩm đó trong 5 ngày là

$$1200 : 5 = 240 \text{ (người)}$$

Số người đến thêm là

$$240 - 150 = 90 \text{ (người)}$$

Đáp số: 90 người

Bài 3

Thời gian quyết định làm xong sân bóng chuyền là

$$6 - 2 = 4 \text{ (ngày)}$$

Nếu làm xong sân bóng chuyền trong 1 ngày thì cần số công nhân là

$$8 \times 6 = 48 \text{ (công nhân)}$$

Để làm xong sân bóng trong 4 ngày cần số công nhân là

$$48 : 4 = 12 \text{ (công nhân)}$$

Số công nhân phải bổ sung thêm là

$$12 - 8 = 4 \text{ (công nhân)}$$

Đáp số: 4 công nhân

Bài 4

Sau 20 ngày, số lương thực còn lại đủ cho 120 người ăn trong số ngày là

$$50 - 20 = 30 \text{ (ngày)}$$

1 người ăn hết số lương thực còn lại đó trong số ngày là

$$30 \times 120 = 3600 \text{ (ngày)}$$

Sau khi bổ sung thêm 30 người, đơn vị có số người là

$$120 + 30 = 150 \text{ (người)}$$

Số lương thực còn lại được ăn hết trong số ngày là

$$3600 : 150 = 24 \text{ (ngày)}$$

Đáp số: 24 ngày

Bài 5

Sau 4 ngày, số lương thực còn lại đủ cho 750 người ăn trong số ngày là

$$45 - 4 = 41 \text{ (ngày)}$$

1 người ăn hết số lương thực còn lại trong số ngày là

$$750 \times 41 = 30750 \text{ (ngày)}$$

Số người để ăn hết số lương thực còn lại trong 25 ngày là

$$30750 : 25 = 1230 \text{ (người)}$$

Số người đến thêm là

$$1230 - 750 = 480 \text{ (người)}$$

Đáp số: 480 người

Bài 6

Sau 10 ngày, số lương thực còn lại đủ cho 750 người ăn trong số ngày là

$$50 - 10 = 40 \text{ (ngày)}$$

1 người ăn hết số lương thực còn lại trong số ngày là

$$750 \times 40 = 30000 \text{ (ngày)}$$

Số người để ăn hết số lương thực còn lại trong 25 ngày là

$$30750 : 25 = 1200 \text{ (người)}$$

Số người đến thêm là

$$1200 - 750 = 450 \text{ (người)}$$

Đáp số: 450 người

Bài 7

8 người làm 1000 sản phẩm trong số giờ là

$$(1000 : 500) \times 4 = 8 \text{ (giờ)}$$

16 người làm 1000 sản phẩm trong số giờ là

$$8 : 2 = 4 \text{ (giờ)}$$

Đáp số: 4 giờ

Bài 8

Tóm tắt

5 xe trong 6 ngày: 144 tấn

15 xe trong 3 ngày: ? tấn

Giải

5 xe tải trong 3 ngày chuyển được số tấn gạo là

$$144 : 2 = 72 \text{ (tấn)}$$

15 xe tải trong 3 ngày thì chuyển được số tấn gạo là

$$72 \times (15 : 5) = 216 \text{ (tấn)}$$

Đáp số: 216 tấn

Bài 9

Tóm tắt

3 người trong 5 ngày: 75 cái ghế

5 người trong 7 ngày: ? cái ghế

Giải

3 người trong 7 ngày đóng được số cái ghế là

$$7 \times 75 : 5 = 105 \text{ (cái ghế)}$$

5 người trong 7 ngày đóng được số cái ghế là

$$5 \times 105 : 3 = 175 \text{ (cái ghế)}$$

Đáp số: 175 cái ghế

Bài 10

Tóm tắt

30 em trong 2 giờ: 64 m²50 em trong 3 giờ: ? m²

30 em cuốc trong 3 giờ được số mét vuông là

$$3 \times 64 : 2 = 96 \text{ (m}^2\text{)}$$

50 em cuốc trong 3 giờ được số mét vuông là

$$50 \times 96 : 30 = 160 \text{ (m}^2\text{)}$$

Đáp số: 160 m²**Bài 11**

Tóm tắt

9 người cuốc 540 m² : 5 giờ18 người cuốc 270 m² : ? giờ

Giải

540m² gấp 270m² số lần là

$$540 : 270 = 2 \text{ (lần)}$$

9 người cuốc 270 m² trong số giờ là

$$5 : 2 = \frac{5}{2} \text{ (giờ)}$$

18 người cuốc 270m² trong số giờ là

$$\frac{5}{2} : 2 = \frac{5}{4} \text{ (giờ)}$$

Đáp số: $\frac{5}{4}$ giờ

Bài 12

Tóm tắt

1330 m trong 5 ngày: 38 người

1470 m trong 2 ngày: ? người

Giải

Nếu muốn sửa 1330m đường trong 2 ngày cần số người là

$$38 \times 5 : 2 = 95 \text{ (người)}$$

Nếu muốn sửa 1470 m đường trong 2 ngày thì cần số công nhân là

$$1470 \times 95 : 1330 = 105 \text{ (người)}$$

Đáp số: 105 người

Bài 13

Tóm tắt

2 ngày với 8 người: 64 m

5 ngày với 9 người: ? m

Giải

2 ngày với 9 người thì sửa được số mét đường là

$$9 \times 64 : 8 = 72 \text{ (m)}$$

5 ngày với 9 người thì sửa được số mét đường là

$$5 \times 72 : 2 = 180 \text{ (m)}$$

Đáp số: 180 m

Bài 14

Tóm tắt

15 công nhân – 8 giờ: 20 ngày

Thêm 5 công nhân – 10 giờ: ? ngày

Giải

Nếu thêm 5 công nhân thì đội đó có số người là

$$15 + 5 = 20 \text{ (người)}$$

15 công nhân mỗi ngày làm 10 giờ thì hoàn thành công việc trong số ngày là

$$20 \times 8 : 10 = 16 \text{ (ngày)}$$

20 công nhân mỗi ngày làm 10 giờ thì hoàn thành công việc trong số ngày là

$$15 \times 16 : 20 = 12 \text{ (ngày)}$$

Đáp số: 12 ngày

Bài 15

Tóm tắt

144 sản phẩm trong 3 ngày: 12 người

120 sản phẩm trong 2 ngày: ? người

Giải

Để làm 144 sản phẩm trong 2 ngày cần số người là

$$12 \times 3 : 2 = 18 \text{ (người)}$$

Để làm được 120 sản phẩm trong 2 ngày thì cần phải số người là

$$120 \times 18 : 144 = 15 \text{ (người)}$$

Đáp số: 15 người

Bài 16

Để làm xong hồ bơi, 50 người thợ còn phải làm trong số ngày là

$$42 - 15 = 27 \text{ (ngày)}$$

Khi có thợ đến thêm, số ngày hoàn thành công việc còn lại là

$$27 - 12 = 15 \text{ (ngày)}$$

Số người để hoàn thành công việc còn lại trong 1 ngày là

$$50 \times 27 = 1350 \text{ (người)}$$

Số người để hoàn thành công việc còn lại trong 15 ngày là

$$1350 : 15 = 90 \text{ (người)}$$

Số người đến giúp là

$$90 - 50 = 40 \text{ (người)}$$

Đáp số: 40 người

Bài 17

Tóm tắt

5 em15 áo 3 giờ

8 em 32 áo ? giờ

Giải

5 em may 32 chiếc áo trong số giờ là

$$32 \times 3 : 15 = 6,4 \text{ (giờ)}$$

8 em may 32 chiếc áo trong số giờ là

$$5 \times 6,4 : 8 = 4 \text{ (giờ)}$$

Đáp số: 4 giờ

Bài 18

Tóm tắt

25 em 400 phong bì ... 4 giờ

45 em 900 phong bì ...? giờ

25 em làm 900 phong bì trong số giờ là

$$900 \times 4 : 400 = 9 \text{ (giờ)}$$

45 em làm 900 phong bì trong số giờ là

$$25 \times 9 : 45 = 5 \text{ (giờ)}$$

Đáp số: 5 giờ

Bài 19

Tóm tắt

12 công nhân ... 3 ngày 120 tà áo

? công nhân 2 ngày 180 tà áo

Giải

Để dệt 120 tà áo trong 2 ngày cần số công nhân là

$$12 \times 3 : 2 = 18 \text{ (công nhân)}$$

Để dệt 180 tà áo trong 2 ngày cần số công nhân là

$$180 \times 18 : 120 = 27 \text{ (công nhân)}$$

Đáp số: 27 công nhân

Bài 20

An đọc nhiều hơn Bình số ngày là

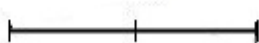
$$7 - 2 = 5 \text{ (ngày)}$$

Tỉ số trang sách An đọc 1 ngày so với Bình là $\frac{10}{15} = \frac{2}{3}$ Nên số ngày An đọc so với Bình là $\frac{3}{2}$

Số ngày An đọc



Số ngày Bình đọc



Số ngày Bình đọc là

$$5 \times 2 = 10 \text{ (ngày)}$$

Quyển truyện dày số trang là

$$15 \times 10 = 150 \text{ (trang)}$$

Đáp số: 150 trang