

Tài liệu Toán cơ bản nâng cao Lớp 3

CHỦ ĐỀ 1 · ÔN TẬP VÀ BỔ SUNG

Tài liệu bồi dưỡng Toán cơ bản nâng cao lớp 3

DẠNG 1 Ý NGHĨA PHÉP NHÂN VÀ TÌM THÀNH PHẦN

Ý NGHĨA CỦA PHÉP NHÂN

- Phép nhân là cách viết ngắn gọn của tổng có nhiều số hạng bằng nhau.
- Ví dụ: $4 + 4 + 4 = 12$ được viết thành $4 \times 3 = 12$ (đọc là: bốn nhân ba, nghĩa là lấy số 4 ba lần).
- Hai số đem nhân gọi là thừa số, kết quả gọi là tích: trong $4 \times 3 = 12$ thì 4 và 3 là thừa số, 12 là tích.
- Đổi chỗ hai thừa số thì tích không thay đổi: $4 \times 3 = 3 \times 4$.

GHI NHỚ

- Tìm số hạng chưa biết: lấy tổng trừ đi số hạng kia.
- Tìm số bị trừ: lấy hiệu cộng với số trừ. Tìm số trừ: lấy số bị trừ trừ đi hiệu.
- Tìm thừa số chưa biết: lấy tích chia cho thừa số kia.

VÍ DỤ

- $x + 168 = 425 \rightarrow x = 425 - 168 = 257$.
- $x - 267 = 158 \rightarrow x = 158 + 267 = 425$.
- $x \times 3 = 12 \rightarrow x = 12 : 3 = 4$; $4 \times x = 20 \rightarrow x = 20 : 4 = 5$.

★ BÀI TẬP

Bài 1 – Mã VinaID 150717 – Vinastudy.vn:

Viết phép nhân thích hợp rồi tính (theo mẫu). Mẫu: $4 + 4 + 4 = 4 \times 3 = 12$.

- a) $5 + 5 + 5 + 5 = 5 \times \dots = \dots$ b) $3 + 3 = 3 \times \dots = \dots$
 c) $2 + 2 + 2 + 2 + 2 = 2 \times \dots = \dots$ d) $4 + 4 + 4 + 4 + 4 + 4 = 4 \times \dots = \dots$

Bài 2 – Mã VinaID 150718 – Vinastudy.vn:

Tìm x (tìm số hạng chưa biết): a) $x + 168 = 500$ b) $x + 245 = 613$

.....

Bài 3 – Mã VinaID 150719 – Vinastudy.vn:

Tìm x (tìm số bị trừ, số trừ): a) $x - 176 = 258$ b) $724 - x = 356$

.....
.....
.....

Bài 4 – Mã VinaID 150720 – Vinastudy.vn:

Tìm x (tìm thừa số chưa biết): a) $x \times 3 = 12$ b) $4 \times x = 20$ c) $x \times 5 = 30$ d) $2 \times x = 16$

.....
.....
.....

Bài 5 – Mã VinaID 150721 – Vinastudy.vn:

Bài toán. Mỗi hộp có 5 chiếc bút chì. Hỏi 4 hộp như vậy có bao nhiêu chiếc bút chì?

.....
.....
.....
.....

Bài 6 – Mã VinaID 150722 – Vinastudy.vn:

Bài toán. Mỗi bàn học có 4 bạn. Hỏi 6 bàn học như vậy có bao nhiêu bạn?

.....
.....
.....
.....

Bài 7 – Mã VinaID 150723 – Vinastudy.vn:

Bài toán. Mỗi xe đạp có 2 bánh xe. Hỏi 8 xe đạp có bao nhiêu bánh xe?

.....
.....
.....
.....

Bài 8 – Mã VinaID 150724 – Vinastudy.vn:

Bài toán. Mỗi đĩa có 3 quả táo. Hỏi 5 đĩa như vậy có bao nhiêu quả táo?

.....
.....
.....
.....

Bài 9 – Mã VinaID 150725 – Vinastudy.vn:

★ **Suy luận:** Lan có 4 túi kẹo, mỗi túi 5 chiếc. Bình có 3 túi kẹo, mỗi túi cũng 5 chiếc. Hỏi cả hai bạn có tất cả bao nhiêu chiếc kẹo?

.....
.....

.....

Bài 10 – Mã VinaID 150726 – Vinastudy.vn:

★ **Đố vui:** Có 5 cây cột trồng thẳng hàng, khoảng cách giữa hai cây cột liền nhau đều là 3 m. Hỏi từ cây cột đầu tiên đến cây cột cuối cùng dài bao nhiêu mét?

.....

DẠNG 2 ÔN TẬP PHÉP NHÂN, PHÉP CHIA (BẢNG NHÂN, CHIA 2 VÀ 5)

GHI NHỚ

- Phép nhân là phép cộng các số hạng bằng nhau: $2 \times 4 = 2 + 2 + 2 + 2 = 8$.
- Từ một phép nhân lập được hai phép chia: $2 \times 5 = 10 \rightarrow 10 : 2 = 5$ và $10 : 5 = 2$.
- Học thuộc bảng nhân 2, bảng nhân 5, bảng chia 2 và bảng chia 5.

VÍ DỤ

- $2 \times 6 = 12$; $5 \times 4 = 20$.
- $18 : 2 = 9$; $35 : 5 = 7$.

★ **BÀI TẬP**

Bài 1 – Mã VinaID 150727 – Vinastudy.vn:

Tính nhẩm.

- a) $2 \times 4 = \dots$ b) $2 \times 8 = \dots$ c) $5 \times 3 = \dots$
 d) $5 \times 7 = \dots$ e) $5 \times 9 = \dots$ f) $2 \times 10 = \dots$

Bài 2 – Mã VinaID 150728 – Vinastudy.vn:

Tính nhẩm.

- a) $14 : 2 = \dots$ b) $18 : 2 = \dots$ c) $20 : 2 = \dots$
 d) $30 : 5 = \dots$ e) $45 : 5 = \dots$ f) $50 : 5 = \dots$

Bài 3 – Mã VinaID 150729 – Vinastudy.vn:

Số? (Viết số thích hợp vào chỗ chấm.)

- a) 2 ; 4 ; 6 ; ; ; 12 ; ; 16
 b) 5 ; 10 ; 15 ; ; ; 30 ; ; 40

Bài 4 – Mã VinaID 150730 – Vinastudy.vn:

Điền dấu >, <, = thích hợp vào chỗ chấm.

- a) $2 \times 5 \dots 5 \times 2$ b) $2 \times 8 \dots 5 \times 3$
 c) $20 : 2 \dots 20 : 5$ d) $5 \times 4 \dots 2 \times 10$

Bài 5 – Mã VinaID 150731 – Vinastudy.vn:

Số? (Tìm số còn thiếu.)

a) $2 \times \dots = 16$

b) $5 \times \dots = 35$

c) $\dots : 2 = 6$

d) $\dots : 5 = 4$

Bài 6 – Mã VinaID 150732 – Vinastudy.vn:

Bài toán. Có 20 quyển vở chia đều cho 5 bạn. Hỏi mỗi bạn được bao nhiêu quyển vở?

.....
.....
.....
.....

Bài 7 – Mã VinaID 150733 – Vinastudy.vn

Bài toán. Mỗi hộp có 2 chiếc bút chì. Hỏi 8 hộp như vậy có bao nhiêu chiếc bút chì?

.....
.....
.....
.....

Bài 8 – Mã VinaID 150734 – Vinastudy.vn

Bài toán. Có 18 quả cam xếp đều vào các đĩa, mỗi đĩa 2 quả. Hỏi xếp được bao nhiêu đĩa cam?

.....
.....
.....
.....

Bài 9 – Mã VinaID 150735 – Vinastudy.vn

★ **Suy luận:** Mỗi con vịt có 2 chân. Trên sân có một đàn vịt với tất cả 16 chân. Hỏi có bao nhiêu con vịt?

.....
.....
.....
.....

Bài 10 – Mã VinaID 150736 – Vinastudy.vn

★ **Đố vui:** Có một số bông hoa cắm đều vào 5 lọ, mỗi lọ 5 bông thì vừa hết. Hỏi có tất cả bao nhiêu bông hoa?

.....
.....
.....
.....

DẠNG 3 LUYỆN TẬP BẢNG NHÂN 3, 4 (TÍNH BIỂU THỨC VÀ TÌM X)

GHI NHỚ

- Học thuộc bảng nhân 3 và bảng nhân 4.
- Muốn tìm thừa số chưa biết, ta lấy tích chia cho thừa số kia. Ví dụ: $x \times 3 = 12 \rightarrow x = 12 : 3 = 4$.
- Trong biểu thức có phép nhân và phép cộng (trừ), ta thực hiện phép nhân trước, cộng (trừ) sau.

VÍ DỤ

- $x \times 4 = 20 \rightarrow x = 20 : 4 = 5$.
- $3 \times 6 + 12 = 18 + 12 = 30$; $40 - 4 \times 5 = 40 - 20 = 20$.

★ BÀI TẬP**Bài 1 – Mã VinaID 150737 – Vinastudy.vn:**

Tính nhẩm.

- a) $3 \times 4 = \dots\dots$ b) $3 \times 7 = \dots\dots$ c) $3 \times 9 = \dots\dots$
 d) $4 \times 5 = \dots\dots$ e) $4 \times 7 = \dots\dots$ f) $4 \times 9 = \dots\dots$

Bài 2 – Mã VinaID 150738 – Vinastudy.vn:

Số? (Viết số thích hợp vào chỗ chấm.)

- a) 3 ; 6 ; 9 ; ; ; 18 ; ; 24
 b) 4 ; 8 ; 12 ; ; ; 24 ; ; 32

Bài 3 – Mã VinaID 150739 – Vinastudy.vn:

Tính giá trị của biểu thức.

- a) $3 \times 5 + 24 = \dots\dots\dots$ b) $4 \times 6 - 15 = \dots\dots\dots$
 c) $3 \times 8 + 16 = \dots\dots\dots$ d) $40 - 4 \times 7 = \dots\dots\dots$

Bài 4 – Mã VinaID 150740 – Vinastudy.vn:

Tìm x.

- a) $x \times 3 = 27$ b) $x \times 4 = 32$ c) $3 \times x = 21$ d) $4 \times x = 36$
-

Bài 5 – Mã VinaID 150741 – Vinastudy.vn:

Số? (Viết số thích hợp vào chỗ chấm.)

- a) $24 : 3 = \dots\dots$ b) $32 : 4 = \dots\dots$ c) $\dots\dots : 3 = 6$ d) $\dots\dots : 4 = 5$

Bài 6 – Mã VinaID 150742 – Vinastudy.vn:

Điền dấu $>$, $<$, $=$ thích hợp vào chỗ chấm.

- a) $3 \times 4 \dots\dots 4 \times 3$ b) $3 \times 6 \dots\dots 20$ c) $4 \times 5 \dots\dots 3 \times 7$ d) $24 : 3$
 $32 : 4$

Bài 7 – Mã VinaID 150743 – Vinastudy.vn:

Bài toán. Mỗi bàn có 4 học sinh. Hỏi 7 bàn như vậy có bao nhiêu học sinh?

.....

.....

.....

.....

Bài 8 – Mã VinaID 150744 – Vinastudy.vn:

Bài toán. Có 24 chiếc bánh xếp đều vào các đĩa, mỗi đĩa 3 chiếc. Hỏi xếp được bao nhiêu đĩa bánh?

.....

.....

.....

.....

Bài 9 – Mã VinaID 150745 – Vinastudy.vn:

★ **Suy luận:** Mỗi cái bàn có 4 chân. Trong phòng có một số cái bàn với tất cả 24 chân bàn. Hỏi trong phòng có bao nhiêu cái bàn?

.....

.....

.....

.....

Bài 10 – Mã VinaID 150746 – Vinastudy.vn:

★ **Đố vui:** Tìm một số, biết rằng lấy số đó nhân với 3 rồi cộng thêm 6 thì được 30.

.....

.....

.....

.....

DẠNG 4 ÔN TẬP HÌNH HỌC VÀ ĐO LƯỜNG

GHI NHỚ

- 1 dm = 10 cm; 1 m = 10 dm = 100 cm.
- Đổi ra xăng-ti-mét: 1 m = 100 cm; 1 dm = 10 cm (ví dụ: 3 dm = 30 cm).
- Độ dài đường gấp khúc bằng tổng độ dài các đoạn thẳng tạo thành đường gấp khúc đó.

VÍ DỤ

- 3 dm = 30 cm; 2 m = 200 cm; 50 cm = 5 dm.
- Đường gấp khúc gồm ba đoạn 3 cm, 4 cm, 5 cm dài: 3 + 4 + 5 = 12 (cm).

★ BÀI TẬP

Bài 1 – Mã VinaID 150747 – Vinastudy.vn:

Số? (Viết số thích hợp vào chỗ chấm.)

- a) 3 dm = cm b) 1 m = cm c) 60 cm = dm
 d) 5 dm = cm e) 2 m = dm f) 100 cm = m

Bài 2 – Mã VinaID 150748 – Vinastudy.vn:

Số? (Viết số thích hợp vào chỗ chấm.)

- a) 4 dm = cm b) 7 dm = cm
 c) 90 cm = dm d) 3 m = dm

Bài 3 – Mã VinaID 150749 – Vinastudy.vn:

Điền dấu >, <, = thích hợp vào chỗ chấm.

- a) 1 m 90 cm b) 3 dm 30 cm
 c) 2 m 20 dm d) 4 dm 45 cm

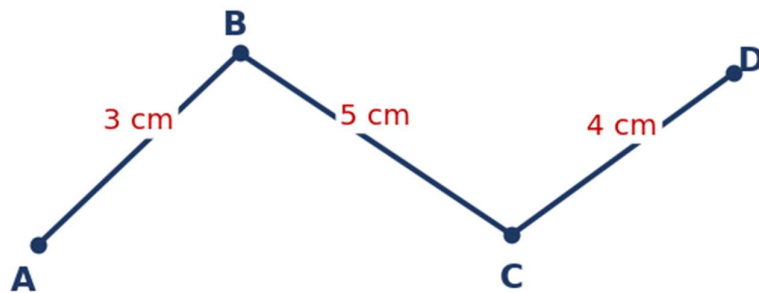
Bài 4 – Mã VinaID 150750 – Vinastudy.vn:

Điền dấu >, <, = thích hợp vào chỗ chấm.

- a) 5 dm 6 dm b) 1 m 99 cm
 c) 8 dm 80 cm d) 100 cm 9 dm

Bài 5 – Mã VinaID 150751 – Vinastudy.vn:

Tính độ dài đường gấp khúc ABCD (xem hình vẽ).



.....

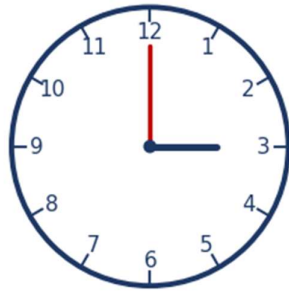
Bài 6 – Mã VinaID 150752 – Vinastudy.vn:

Bài toán. Một đường gấp khúc gồm ba đoạn thẳng có độ dài lần lượt là 24 cm, 15 cm và 31 cm. Tính độ dài đường gấp khúc đó.

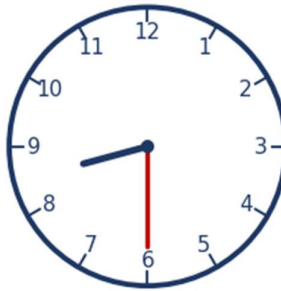
.....

Bài 7 – Mã VinaID 150753 – Vinastudy.vn:

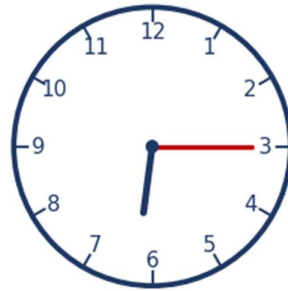
Viết giờ thích hợp ở mỗi đồng hồ.



A



B



C

Đồng hồ A: Đồng hồ B: Đồng hồ C:

Bài 8 – Mã VinaID 150754 – Vinastudy.vn:

Bài toán. Một sợi dây dài 90 cm, bạn Lan cắt đi 35 cm. Hỏi sợi dây còn lại dài bao nhiêu xăng-ti-mét?

.....

Bài 9 – Mã VinaID 150755 – Vinastudy.vn:

★ **Suy luận:** Một đường gấp khúc gồm 4 đoạn thẳng bằng nhau, độ dài đường gấp khúc là 20 cm. Hỏi mỗi đoạn thẳng dài bao nhiêu xăng-ti-mét?

.....

Bài 10 – Mã VinaID 150756 – Vinastudy.vn:

★ **Đố vui:** Một băng giấy dài 1 m. Bạn Mai cắt thành các đoạn, mỗi đoạn dài 10 cm. Hỏi bạn Mai cắt được bao nhiêu đoạn?

.....

Giáo viên: Nguyễn Thành Long

Bản quyền video bài giảng thuộc về Vinastudy