

Chủ đề: [[Giải toán 6 sách Cánh diều](#) tập 1] - Bài 4 thuộc Chương 1: Số tự nhiên

Dưới đây Đọc tài liệu xin gợi ý nội dung giải bài tập SGK Toán lớp 6 Tập 1 Cánh diều theo chuẩn chương trình mới của Bộ GD&ĐT:

Giải Toán 6 Cánh diều Bài 4 chi tiết

1. Kiến thức cần ghi nhớ

***Phép nhân**

$a.b = a + a + \dots + a$ (Có b số hạng)

$a.b = d$

(thừa số a) . (thừa số b) = (tích d)

Tính chất của phép nhân:

Giao hoán: $a.b = b.a$

Kết hợp: $(a.b).c = a.(b.c)$

Phân phối của phép nhân đối với phép cộng: $a.(b + c) = a.b + a.c$

Ta hiểu tính chất phân phối ở đây là nếu a nhân với một tổng của b và c thì ta lấy a nhân với b và lấy a nhân với c rồi cộng lại với nhau.

Lưu ý:

- Nếu các thừa số đều bằng chữ, hoặc chỉ có một thừa số bằng số thì ta có thể không viết dấu nhân giữa các thừa số. Chẳng hạn, $a.b = b.a = ab$, $2.a = 2.a = 2a$.

- Trong tính nhẩm ta thường sử dụng các kết quả:

$$2 \cdot 5 = 10$$

$$4 \cdot 25 = 100$$

$$8 \cdot 125 = 1000$$

- Tích $(ab)c$ hay $a(bc)$ gọi là tích cả ba số a, b, c và viết gọn là abc.

***Phép chia hết và phép chia có dư**

Giải Toán 6 Cánh diều Bài 4 chương 1. Phép nhân, phép chia các số tự nhiên

Chia hai số tự nhiên: Cho hai số tự nhiên a và b , trong đó $b \neq 0$, ta luôn tìm được đúng hai số tự nhiên q và r duy nhất sao cho:

$$a = b \cdot q + r \text{ trong đó}$$

Nếu $r = 0$ thì ta có phép chia hết:

$$(\text{số bị chia}) : (\text{số chia}) = (\text{thương})$$

Nếu $r \neq 0$ thì ta có phép chia có dư.

$$(\text{số bị chia}) = (\text{số chia}) \cdot (\text{thương}) + (\text{số dư})$$

2. Trả lời câu hỏi trong bài (Giải Toán 6 Cánh diều Bài 4 trang 18 - 20)

Luyện tập: Câu 1 trang 19 Toán 6 Cánh Diều. Đặt tính để tính:

$$341 \times 157$$

Giải

Ta có:

$$\text{Vậy } 341 \times 157 = 53\,537$$

Luyện tập: Câu 2 trang 19 Toán 6 Cánh Diều. Tính một cách hợp lí:

a) $250 \cdot 1\,476 \cdot 4$;

b) $189 \cdot 509 - 189 \cdot 409$

Giải

a) $250 \cdot 1\,476 \cdot 4 = (250 \cdot 4) \cdot 1\,476 = 1\,000 \cdot 1\,476 = 1\,476\,000$

b) $189 \cdot 509 - 189 \cdot 409 = 189 \cdot (509 - 409) = 189 \cdot 100 = 189\,000$

Luyện tập: Câu 3 trang 19 Toán 6 Cánh Diều. Một gia đình nuôi 80 con gà. Biết trung bình một con gà ăn 105 g thức ăn trong một ngày. Gia đình đó cần bao nhiêu ki-lô-gam thức ăn cho đàn gà trong 10 ngày?

Giải

Gia đình đó cần số ki-lô-gam thức ăn cho đàn gà trong 10 ngày là:

$$105 \cdot 10 = 1\ 050 \text{ (g)} = 1,05 \text{ (kg)}$$

Đáp số: 1,05 ki-lô-gam thức ăn.

Luyện tập: Câu 4 trang 20 Toán 6 Cánh Diều. Đặt tính để tính thương: $139\ 004 : 236$

Giải

Ta có:

$$\begin{array}{r|l} 139004 & 236 \\ - 1180 & 589 \\ \hline 2100 & \\ - 1888 & \\ \hline 2124 & \\ - 2124 & \\ \hline 0 & \end{array}$$

Vậy $139\ 004 : 236 = 589$

Luyện tập: Câu 5 trang 20 Toán 6 Cánh Diều. Đặt tính để tính thương và số dư của phép chia:

$$5\ 125 : 320$$

Giải

Ta có:

$$\begin{array}{r|l} 5125 & 320 \\ - 320 & 16 \\ \hline 1925 & \\ - 1920 & \\ \hline 5 & \end{array}$$

[Giải Toán 6 Cánh diều Bài 4 chương 1](#). Phép nhân, phép chia các số tự nhiên

Vậy $5125 : 320 = 16$ dư 5

3. Bài tập về nhà: (Giải Toán 6 Cánh diều Bài 4 trang 21)

Tổng hợp các bài tập cần giải sau đây:

[Bài 1 trang 21 Toán lớp 6 tập 1 \(Cánh Diều\)](#) : Tìm các số thích hợp ở ?.....

[Bài 2 trang 21 Toán lớp 6 tập 1 \(Cánh Diều\)](#) : Tính một cách hợp lí:....

[Bài 3 trang 21 Toán lớp 6 tập 1 \(Cánh Diều\)](#) : Đặt tính rồi tính:....

[Bài 4 trang 21 Toán lớp 6 tập 1 \(Cánh Diều\)](#) : Một bệnh nhân bị sốt cao, mất nước. Bác sĩ chỉ định uống 2 lít dung dịch Oresol....

[Bài 5 trang 21 Toán lớp 6 tập 1 \(Cánh Diều\)](#) : Một đội thanh niên tình nguyện có 130 người cần thuê ô tô để di chuyển. Họ cần thuê ít nhất bao nhiêu xe nếu mỗi xe chở được 45 người?....

[Bài 6 trang 21 Toán lớp 6 tập 1 \(Cánh Diều\)](#) : Lá cây chứa rất nhiều chất diệp lục trong lục lạp làm cho lá có màu xanh. Ở lá thầu dầu, cứ 1mm^2 lá có khoảng 500 000 lục lạp.....

[Bài 7 trang 21 Toán lớp 6 tập 1 \(Cánh Diều\)](#) : Ở Bắc Bộ, quy ước: 1 thước = , 1 sào = 15 thước, 1 mẫu = 10 sào. Theo kinh nghiệm nhà nông....

[Bài 8 trang 21 Toán lớp 6 tập 1 \(Cánh Diều\)](#) : Sử dụng máy tính cầm tay.....

-/-

Vậy là trên đây Đọc tài liệu đã hướng dẫn các em hoàn thiện phần giải Toán 6 Cánh diều Bài 4 chương 1. Phép nhân, phép chia các số tự nhiên. Chúc các em học tốt.