

BÀI 5: PHÉP NHÂN VÀ PHÉP CHIA SỐ TỰ NHIÊN**CHƯƠNG 1: TẬP HỢP CÁC SỐ TỰ NHIÊN****MÔN: TOÁN – KẾT NỐI TRI THỨC VỚI CUỘC SỐNG - LỚP 6****BIÊN SOẠN: BAN CHUYÊN MÔN LOIGIAIHAY.COM****Trả lời Bài 1.25 trang 19 SGK Toán 6 Kết nối tri thức với cuộc sống tập 1**

Tính nhẩm:

a) $125 \cdot 101$. Hướng dẫn viết $101 = 100 + 1$.

b) $21 \cdot 49$. Hướng dẫn viết $49 = 50 - 1$.

Cách giải:Ta tách: $101 = 100 + 1$ và $49 = 50 - 1$ Áp dụng tính chất phân phối của phép nhân với phép cộng, phép trừ: $a \cdot (b + c) = a \cdot b + a \cdot c$

$$a \cdot (b - c) = a \cdot b - a \cdot c$$

Lời giải:

a) $125 \cdot 101 = 125 \cdot (100 + 1) = 125 \cdot 100 + 125 \cdot 1$

$$= 12\,500 + 125 = 12\,625$$

b) $21 \cdot 49 = 21 \cdot (50 - 1) = 21 \cdot 50 - 21 \cdot 1$

$$= 1\,050 - 21 = 1\,029$$