

[Bài 1.40 trang 24 Toán lớp 6 Tập 1 \(Kết nối tri thức\)](#)

Chủ đề: [[Giải toán 6 sách kết nối tri thức với cuộc sống](#)] - Bài 6: Lũy thừa với số mũ tự nhiên

Dưới đây Đọc tài liệu xin gợi ý trả lời Bài 1.40 trang 24 SGK Toán lớp 6 Tập 1 sách Kết nối tri thức với cuộc sống:

Giải Bài 1.40 trang 24 Toán lớp 6 Tập 1 Kết nối tri thức

Câu hỏi: Tính 11^2 , 111^2 . Từ đó hãy dự đoán kết quả của 1111^2 .

Giải

$$11^2 = 11 \cdot 11 = 121$$

$$111^2 = 111 \cdot 111 = 12321$$

Dự đoán.kết quả của $1111^2 = 1\ 234\ 321$

Các em cũng có thể nhớ mẹo nhân sau đây:

$$\begin{aligned} 1 \times 1 &= 1 \\ 11 \times 11 &= 121 \\ 111 \times 111 &= 12321 \\ 1111 \times 1111 &= 1234321 \\ 11111 \times 11111 &= 123454321 \\ 111111 \times 111111 &= 12345654321 \\ 1111111 \times 1111111 &= 1234567654321 \\ 11111111 \times 11111111 &= 123456787654321 \\ 111111111 \times 111111111 &= 12345678987654321 \end{aligned}$$

[Bài 1.40 trang 24 Toán lớp 6 Tập 1 \(Kết nối tri thức\)](#)

Vậy là trên đây Đọc tài liệu đã hướng dẫn các em hoàn thiện phần giải bài tập SGK Toán 6 Kết nối tri thức: Bài 1.40 trang 24 SGK Toán 6 Tập 1. Chúc các em học tốt.