

Chủ đề: [\[Giải toán 6 Cánh Diều\]](#) - Toán lớp 6 tập 1 - Bài tập cuối Chương 1.

Mời các em học sinh cùng tham khảo chi tiết gợi ý giải Bài 2 trang 59 theo nội dung Bài tập cuối Chương 1 SGK Toán lớp 6 tập 1 sách Cánh Diều chương trình mới của Bộ GD&ĐT

Giải Bài 2 trang 59 Toán lớp 6 Tập 1 Cánh Diều

Gọi P là tập hợp các số nguyên tố. Chọn kí hiệu " $\in$ ", " $\notin$ " thích hợp cho ? :

a) $2 ? P$;

b) $47 ? P$;

c) $a ? P$ với $a = 3 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 9 + 20$;

d) $b ? P$ với $b = 5 \cdot 7 \cdot 11 + 13 \cdot 17$.

Giải

a) Vì 2 chỉ có hai ước là 1 và chính nó nên 2 là số nguyên tố hay 2 thuộc P .

Do đó $2 \in P$.

b) Vì 47 chỉ có hai ước là 1 và 47, nên 47 là số nguyên tố hay 47 thuộc P .

Do đó $47 \in P$.

c) Ta có: $a = 3 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 9 + 20 = 15 \cdot 7 \cdot 9 + 20 = 105 \cdot 9 + 20 = 945 + 20 = 965$

Vì $965 : 5 = 193$ nên số 965 ngoài có hai ước là 1 và 965, còn có thêm ít nhất một ước nữa là 5 nên 965 hay a là hợp số.

Do đó a không phải là số nguyên tố nên a không thuộc P .

Vậy $a \notin P$.

d) Ta có: $b = 5 \cdot 7 \cdot 11 + 13 \cdot 17 = 35 \cdot 11 + 221 = 385 + 221 = 606$

Vì $606 : 6 = 101$ nên số 606 ngoài có hai ước là 1 và 606, còn có thêm ít nhất một ước nữa là 6 nên 606 là hợp số hay b là hợp số.

Do đó b không phải là số nguyên tố nên b không thuộc P .

Vậy $b \notin P$.

[Bài 2 trang 59 Toán lớp 6 tập 1 \(Cánh Diều\)](#)

Vậy là trên đây Đọc tài liệu đã hướng dẫn các em hoàn thiện phần giải bài tập SGK Toán 6 Cánh Diều: Bài 2 trang 59 SGK Toán 6 Tập 1. Chúc các em học tốt.