

**Giải Toán 6 VNEN Bài 17: Hoạt động khởi động**

**Câu 1 (trang 55 Toán 6 VNEN Tập 1):**

a) Sgk trang 55 Toán 6 VNEN Tập 1

b) Em và bạn chọn một vài số khác, chẳng hạn các số 4, 9, 12 và đổi vai cho nhau cùng chơi.

*Trả lời:*

Ta có bảng phân tích các số 4, 9, 12 như sau:

Số	Các cách phân tích
4	1.4 2.2 4.1
9	1.9 3.3 9.1
12	1.12 2.6 3.4 4.3 6.2 12.1

**Câu 2 (trang 55 Toán 6 VNEN Tập 1):** Thực hiện các hoạt động sau

a) Em viết số thích hợp vào ô trống trong bảng dưới đây:

Số a	CÁ ước của số a
6	
1	
10	
13	

*Trả lời:*

Số a	CÁ ước của số a
6	1,2,3,6
1	1
10	1,2,5,10
13	1,13

b) Em chỉ ra các số có nhiều hơn hai ước.

*Trả lời:*

Các số có nhiều hơn 2 ước là: 6, 10

c) Em đồ bạn chọn được các số chỉ có hai ước

*Trả lời:*

Các số chỉ có 2 ước là: 2, 3, 5, 7, 11, 13, ....

### **Giải Toán VNEN lớp 6 Bài 17: Hoạt động hình thành kiến thức**

**Câu 1 (trang 56 Toán 6 VNEN Tập 1):**

a) Đọc kĩ nội dung sau

Sgk trang 56 Toán 6 VNEN Tập 1

b) Trong các số tự nhiên nhỏ hơn 10, số nào là số nguyên tố, số nào là hợp số?

*Trả lời:*

Các số tự nhiên nhỏ hơn 10 là: 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9

Các số nguyên tố là: 2, 3, 5, 7

Các hợp số là: 4, 6, 8, 9.

**Câu 2 (trang 56 Toán 6 VNEN Tập 1).**

a) Thực hiện các hoạt động sau

Sgk trang 56 Toán 6 VNEN Tập 1

b) Trả lời câu hỏi

Các số được giữ lại trong bảng trên là số nguyên tố hay hợp số? Hãy liệt kê tất cả các số đó.

**Trả lời:**

Các số được giữ lại trong bảng trên là số nguyên tố.

Liệt kê: 2, 3, 5, 7, 11, 13, 17, 19, 23, 29, 31, 37, 41, 43, 47.

c) Đọc kĩ nội dung sau

Sgk trang 56 Toán 6 VNEN Tập 1

### **Giải SGK Toán 6 VNEN Bài 17: Hoạt động luyện tập**

**Câu 1 (trang 57 Toán 6 VNEN Tập 1):** Mỗi số sau là số nguyên tố hay hợp số?

312; 13; 435; 41; 3737; 189.

**Trả lời:**

Ta có:

$312 = 23 \cdot 3 \cdot 13$  là hợp số

$13 = 1 \cdot 13$  là số nguyên tố

$435 = 3 \cdot 5 \cdot 87$  là hợp số

$41 = 1 \cdot 41$  là số nguyên tố

$3737 = 37 \cdot 101$  là hợp số

$189 = 33 \cdot 7$  là hợp số

**Câu 2 (trang 57 Toán 6 VNEN Tập 1):** Gọi P là tập hợp các số nguyên tố. Điền kí hiệu  $\in$ ,  $\notin$  hoặc  $\subset$  thích hợp vào chỗ chấm (...):

43 ... P; 93 ... P; 15 ... N; P ... N.

**Trả lời:**

$43 \in P$ ;  $93 \notin P$ ;  $15 \in N$ ;  $P \subset N$ .

**Câu 3 (trang 57 Toán 6 VNEN Tập 1):** Dùng bảng số nguyên tố (ở cuối sách) tìm các số nguyên tố trong các số sau:

117; 131; 313; 469; 647.

**Trả lời:**

Các số nguyên tố là: 131, 313, 647

**Câu 4 (trang 57 Toán 6 VNEN Tập 1):** Điền một chữ số thích hợp vào chỗ chấm (...) để được hợp số:

1....; 3.....

**Trả lời:**

Tham khảo đáp án sau:

12 36

### **Giải VNEN Toán 6 Bài 17: Hoạt động vận dụng và tìm tòi, mở rộng**

**Câu (trang 57 Toán 6 VNEN Tập 1):** Đọc và trả lời câu hỏi

Trả lời câu hỏi:

- a) Hãy viết các số 6, 7, 8 dưới dạng tổng của ba số nguyên tố
- b) Hãy viết các số 30, 32 dưới dạng tổng của hai số nguyên tố.

**Trả lời:**

a)  $6 = 2 + 2 + 2$

$7 = 2 + 2 + 3$

$8 = 2 + 3 + 3$

b)  $30 = 13 + 17$

$32 = 13 + 19$