

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

**Câu 1.** 1) Có bao nhiêu xâu nhị phân độ dài 6?

2) Trong các xâu nhị phân độ dài 5, tìm xâu thứ 21 theo thứ tự từ điển.

**Câu 2.** 3) Tìm  $\gcd(5966, 274)$ .

4) Trong thuật toán Euclid để tìm  $\gcd(5966, 274)$ ,  $r_3 = ?$ .

**Câu 3.** 5) Có bao nhiêu tập con của tập cỡ 8?

6) Trong các tập con của tập  $\{1, 2, \dots, 9\}$  xếp theo thứ tự từ điển, tìm tập con đứng ngay sau tập  $\{1, 2, 4, 6, 8, 9\}$ .

**Câu 4.** 7) Tìm hoán vị đứng sau hoán vị 256431 theo thứ tự từ điển.

8) Tìm tổ hợp đứng sau tổ hợp 15789 của  $1, 2, \dots, 9$  theo thứ tự từ điển.

**Câu 5.** 9) Có bao nhiêu cách sắp xếp 6 vật?

10) Trong các hoán vị của các chữ  $a, b, c, e, f$ , tìm hoán vị thứ 18 theo thứ tự từ điển (viết hoán vị dưới dạng xâu).

**Câu 6.** 11) Có bao nhiêu cách chọn 6 vật từ 10 vật?

12) Trong các tổ hợp chập 2 của các chữ  $a, b, c, d, e, f$ , tìm tổ hợp thứ 8 theo thứ tự từ điển (viết tổ hợp dưới dạng xâu).

**Câu 7.** 13) Có bao nhiêu cách sắp xếp 4 bi xanh, 4 bi đỏ, và 3 bi vàng.

14) Trong các hoán vị của 4 chữ  $a$ , 2 chữ  $b$ , và 4 chữ  $c$ , tìm hoán vị thứ 17 theo thứ tự từ điển (viết hoán vị dưới dạng xâu).

**Câu 8.** 15) Cho  $|A| = 29$ ,  $|B| = 30$ , và  $|A \cap B| = 17$ . Tính  $|A \cup B|$ .

16) Phương trình  $x_1 + x_2 + x_3 = 11$  có bao nhiêu nghiệm nguyên không âm thỏa mãn  $x_1 < 5$ ?

**Câu 9.** 17) Có bao nhiêu cách chọn 10 viên bi từ ba loại bi xanh, đỏ, và vàng?

18) Trong các tổ hợp lặp chập 8 của bốn chữ  $a, b, c, d$ , tìm tổ hợp lặp thứ 19 theo thứ tự từ điển (viết tổ hợp lặp dưới dạng xâu).

**Câu 10.** 19) Từ bảng giá trị chân lý của công thức mệnh đề  $P = p \wedge q \rightarrow \neg(r \vee p)$  theo thứ tự tăng dần của bộ phân bố giá trị, viết các giá trị của  $P$  thành một xâu.

**Câu 11.** 20) Có bao nhiêu cách sắp xếp 3 vật lấy ra từ 6 vật?

21) Trong các chỉnh hợp chập 3 của  $a, b, c, d, e$ , tìm chỉnh hợp thứ 15 theo thứ tự từ điển (viết chỉnh hợp dưới dạng xâu).

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

**Câu 1.** 1) Có bao nhiêu cách sắp xếp 6 vật?

2) Trong các hoán vị của các chữ a, b, c, e, f, tìm hoán vị thứ 13 theo thứ tự từ điển (viết hoán vị dưới dạng xâu).

**Câu 2.** 3) Có bao nhiêu cách sắp xếp 3 vật lấy ra từ 6 vật?

4) Trong các chỉnh hợp chập 3 của a, b, c, d, e, tìm chỉnh hợp thứ 18 theo thứ tự từ điển (viết chỉnh hợp dưới dạng xâu).

**Câu 3.** 5) Cho  $|A| = 25$ ,  $|B| = 24$ , và  $|A \cap B| = 6$ . Tính  $|A \cup B|$ .

6) Phương trình  $x_1 + x_2 + x_3 = 11$  có bao nhiêu nghiệm nguyên không âm thỏa mãn  $x_1 < 7$ ?

**Câu 4.** 7) Tìm  $\gcd(4146, 232)$ .

8) Trong thuật toán Euclid để tìm  $\gcd(4146, 232)$ ,  $r_4 = ?$ .

**Câu 5.** 9) Có bao nhiêu xâu nhị phân độ dài 6?

10) Trong các xâu nhị phân độ dài 8, tìm xâu thứ 143 theo thứ tự từ điển.

**Câu 6.** 11) Tìm hoán vị đứng sau hoán vị 216543 theo thứ tự từ điển.

12) Tìm tổ hợp đứng sau tổ hợp 13459 của  $1, 2, \dots, 9$  theo thứ tự từ điển.

**Câu 7.** 13) Có bao nhiêu cách sắp xếp 2 bi xanh, 2 bi đỏ, và 4 bi vàng.

14) Trong các hoán vị của 4 chữ a, 2 chữ b, và 3 chữ c, tìm hoán vị thứ 13 theo thứ tự từ điển (viết hoán vị dưới dạng xâu).

**Câu 8.** 15) Có bao nhiêu cách chọn 10 viên bi từ ba loại bi xanh, đỏ, và vàng?

16) Trong các tổ hợp lặp chập 6 của bốn chữ a, b, c, d, tìm tổ hợp lặp thứ 10 theo thứ tự từ điển (viết tổ hợp lặp dưới dạng xâu).

**Câu 9.** 17) Có bao nhiêu tập con của tập cỡ 8?

18) Trong các tập con của tập  $\{1, 2, \dots, 9\}$  xếp theo thứ tự từ điển, tìm tập con đứng ngay sau tập  $\{1, 2, 4, 6, 8, 9\}$ .

**Câu 10.** 19) Có bao nhiêu cách chọn 2 vật từ 9 vật?

20) Trong các tổ hợp chập 3 của các chữ a, b, c, d, e, f, tìm tổ hợp thứ 10 theo thứ tự từ điển (viết tổ hợp dưới dạng xâu).

**Câu 11.** 21) Từ bảng giá trị chân lý của công thức mệnh đề  $P = p \wedge q \vee \neg(r \vee p)$  theo thứ tự tăng dần của bộ phân bố giá trị, viết các giá trị của  $P$  thành một xâu.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

**Câu 1.** 1) Cho  $|A| = 24$ ,  $|B| = 17$ , và  $|A \cap B| = 6$ . Tính  $|A \cup B|$ .

2) Phương trình  $x_1 + x_2 + x_3 = 14$  có bao nhiêu nghiệm nguyên không âm thỏa mãn  $x_1 < 7$ ?

**Câu 2.** 3) Có bao nhiêu cách chọn 5 vật từ 7 vật?

4) Trong các tổ hợp chập 4 của các chữ a, b, c, d, e, f, tìm tổ hợp thứ 9 theo thứ tự từ điển (viết tổ hợp dưới dạng xâu).

**Câu 3.** 5) Tìm hoán vị đứng sau hoán vị 256431 theo thứ tự từ điển.

6) Tìm tổ hợp đứng sau tổ hợp 12569 của 1, 2, ..., 9 theo thứ tự từ điển.

**Câu 4.** 7) Có bao nhiêu tập con của tập cỡ 9?

8) Trong các tập con của tập  $\{1, 2, \dots, 9\}$  xếp theo thứ tự từ điển, tìm tập con đứng ngay sau tập  $\{1, 2, 3, 5, 6, 9\}$ .

**Câu 5.** 9) Có bao nhiêu cách sắp xếp 3 vật lấy ra từ 6 vật?

10) Trong các chỉnh hợp chập 3 của a, b, c, d, e, tìm chỉnh hợp thứ 16 theo thứ tự từ điển (viết chỉnh hợp dưới dạng xâu).

**Câu 6.** 11) Có bao nhiêu xâu nhị phân độ dài 9?

12) Trong các xâu nhị phân độ dài 9, tìm xâu thứ 264 theo thứ tự từ điển.

**Câu 7.** 13) Có bao nhiêu cách sắp xếp 4 bi xanh, 4 bi đỏ, và 4 bi vàng.

14) Trong các hoán vị của 4 chữ a, 2 chữ b, và 2 chữ c, tìm hoán vị thứ 18 theo thứ tự từ điển (viết hoán vị dưới dạng xâu).

**Câu 8.** 15) Có bao nhiêu cách sắp xếp 6 vật?

16) Trong các hoán vị của các chữ a, b, c, e, f, tìm hoán vị thứ 10 theo thứ tự từ điển (viết hoán vị dưới dạng xâu).

**Câu 9.** 17) Từ bảng giá trị chân lý của công thức mệnh đề  $P = p \wedge q \vee \neg(r \vee p)$  theo thứ tự tăng dần của bộ phân bố giá trị, viết các giá trị của  $P$  thành một xâu.

**Câu 10.** 18) Có bao nhiêu cách chọn 10 viên bi từ ba loại bi xanh, đỏ, và vàng?

19) Trong các tổ hợp lặp chập 6 của bốn chữ a, b, c, d, tìm tổ hợp lặp thứ 20 theo thứ tự từ điển (viết tổ hợp lặp dưới dạng xâu).

**Câu 11.** 20) Tìm  $\gcd(2545, 910)$ .

21) Trong thuật toán Euclid để tìm  $\gcd(2545, 910)$ ,  $r_3 = ?$ .

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

**Câu 1.** 1) Có bao nhiêu xâu nhị phân độ dài 7?

2) Trong các xâu nhị phân độ dài 6, tìm xâu thứ 42 theo thứ tự từ điển.

**Câu 2.** 3) Có bao nhiêu cách chọn 5 viên bi từ ba loại bi xanh, đỏ, và vàng?

4) Trong các tổ hợp lặp chập 6 của bốn chữ a, b, c, d, tìm tổ hợp lặp thứ 18 theo thứ tự từ điển (viết tổ hợp lặp dưới dạng xâu).

**Câu 3.** 5) Có bao nhiêu tập con của tập cỡ 10?

6) Trong các tập con của tập  $\{1, 2, \dots, 9\}$  xếp theo thứ tự từ điển, tìm tập con đứng ngay sau tập  $\{1, 2, 5, 6\}$ .

**Câu 4.** 7) Tìm hoán vị đứng sau hoán vị 165432 theo thứ tự từ điển.

8) Tìm tổ hợp đứng sau tổ hợp 13569 của 1, 2, ..., 9 theo thứ tự từ điển.

**Câu 5.** 9) Có bao nhiêu cách sắp xếp 3 bi xanh, 3 bi đỏ, và 4 bi vàng.

10) Trong các hoán vị của 4 chữ a, 4 chữ b, và 2 chữ c, tìm hoán vị thứ 18 theo thứ tự từ điển (viết hoán vị dưới dạng xâu).

**Câu 6.** 11) Có bao nhiêu cách sắp xếp 3 vật lấy ra từ 5 vật?

12) Trong các chỉnh hợp chập 3 của a, b, c, d, e, tìm chỉnh hợp thứ 15 theo thứ tự từ điển (viết chỉnh hợp dưới dạng xâu).

**Câu 7.** 13) Cho  $|A| = 23$ ,  $|B| = 8$ , và  $|A \cap B| = 4$ . Tính  $|A \cup B|$ .

14) Phương trình  $x_1 + x_2 + x_3 = 14$  có bao nhiêu nghiệm nguyên không âm thỏa mãn  $x_1 < 7$ ?

**Câu 8.** 15) Tìm  $\gcd(8402, 870)$ .

16) Trong thuật toán Euclid để tìm  $\gcd(8402, 870)$ ,  $r_3 = ?$ .

**Câu 9.** 17) Có bao nhiêu cách chọn 6 vật từ 9 vật?

18) Trong các tổ hợp chập 4 của các chữ a, b, c, d, e, f, tìm tổ hợp thứ 9 theo thứ tự từ điển (viết tổ hợp dưới dạng xâu).

**Câu 10.** 19) Từ bảng giá trị chân lý của công thức mệnh đề  $P = p \wedge q \vee \neg(r \leftrightarrow p)$  theo thứ tự tăng dần của bộ phân bố giá trị, viết các giá trị của  $P$  thành một xâu.

**Câu 11.** 20) Có bao nhiêu cách sắp xếp 7 vật?

21) Trong các hoán vị của các chữ a, b, c, e, f, tìm hoán vị thứ 18 theo thứ tự từ điển (viết hoán vị dưới dạng xâu).

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

**Câu 1.** 1) Có bao nhiêu cách sắp xếp 7 vật?

2) Trong các hoán vị của các chữ a, b, c, e, f, tìm hoán vị thứ 18 theo thứ tự từ điển (viết hoán vị dưới dạng xâu).

**Câu 2.** 3) Có bao nhiêu cách chọn 3 vật từ 7 vật?

4) Trong các tổ hợp chập 3 của các chữ a, b, c, d, e, f, tìm tổ hợp thứ 10 theo thứ tự từ điển (viết tổ hợp dưới dạng xâu).

**Câu 3.** 5) Có bao nhiêu cách sắp xếp 2 bi xanh, 4 bi đỏ, và 3 bi vàng.

6) Trong các hoán vị của 3 chữ a, 2 chữ b, và 2 chữ c, tìm hoán vị thứ 19 theo thứ tự từ điển (viết hoán vị dưới dạng xâu).

**Câu 4.** 7) Có bao nhiêu tập con của tập cỡ 8?

8) Trong các tập con của tập  $\{1, 2, \dots, 9\}$  xếp theo thứ tự từ điển, tìm tập con đứng ngay sau tập  $\{1, 2, 4, 6, 7\}$ .

**Câu 5.** 9) Tìm  $\gcd(3258, 962)$ .

10) Trong thuật toán Euclid để tìm  $\gcd(3258, 962)$ ,  $r_4 = ?$ .

**Câu 6.** 11) Tìm hoán vị đứng sau hoán vị 156432 theo thứ tự từ điển.

12) Tìm tổ hợp đứng sau tổ hợp 14789 của 1, 2, ..., 9 theo thứ tự từ điển.

**Câu 7.** 13) Từ bảng giá trị chân lý của công thức mệnh đề  $P = p \vee q \wedge \neg(r \vee p)$  theo thứ tự tăng dần của bộ phân bố giá trị, viết các giá trị của  $P$  thành một xâu.

**Câu 8.** 14) Có bao nhiêu cách chọn 8 viên bi từ ba loại bi xanh, đỏ, và vàng?

15) Trong các tổ hợp lặp chập 6 của bốn chữ a, b, c, d, tìm tổ hợp lặp thứ 13 theo thứ tự từ điển (viết tổ hợp lặp dưới dạng xâu).

**Câu 9.** 16) Cho  $|A| = 21$ ,  $|B| = 30$ , và  $|A \cap B| = 14$ . Tính  $|A \cup B|$ .

17) Phương trình  $x_1 + x_2 + x_3 = 11$  có bao nhiêu nghiệm nguyên không âm thỏa mãn  $x_1 < 7$ ?

**Câu 10.** 18) Có bao nhiêu cách sắp xếp 2 vật lấy ra từ 7 vật?

19) Trong các chỉnh hợp chập 3 của a, b, c, d, e, tìm chỉnh hợp thứ 13 theo thứ tự từ điển (viết chỉnh hợp dưới dạng xâu).

**Câu 11.** 20) Có bao nhiêu xâu nhị phân độ dài 7?

21) Trong các xâu nhị phân độ dài 6, tìm xâu thứ 39 theo thứ tự từ điển.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

**Câu 1.** 1) Cho  $|A| = 12$ ,  $|B| = 6$ , và  $|A \cap B| = 5$ . Tính  $|A \cup B|$ .

2) Phương trình  $x_1 + x_2 + x_3 = 13$  có bao nhiêu nghiệm nguyên không âm thỏa mãn  $x_1 < 7$ ?

**Câu 2.** 3) Có bao nhiêu cách sắp xếp 4 bi xanh, 3 bi đỏ, và 2 bi vàng.

4) Trong các hoán vị của 3 chữ a, 3 chữ b, và 3 chữ c, tìm hoán vị thứ 15 theo thứ tự từ điển (viết hoán vị dưới dạng xâu).

**Câu 3.** 5) Có bao nhiêu xâu nhị phân độ dài 8?

6) Trong các xâu nhị phân độ dài 5, tìm xâu thứ 16 theo thứ tự từ điển.

**Câu 4.** 7) Có bao nhiêu cách sắp xếp 2 vật lấy ra từ 7 vật?

8) Trong các chỉnh hợp chập 3 của a, b, c, d, e, tìm chỉnh hợp thứ 16 theo thứ tự từ điển (viết chỉnh hợp dưới dạng xâu).

**Câu 5.** 9) Có bao nhiêu tập con của tập cỡ 10?

10) Trong các tập con của tập  $\{1, 2, \dots, 9\}$  xếp theo thứ tự từ điển, tìm tập con đứng ngay sau tập  $\{1, 2, 4, 6, 8, 9\}$ .

**Câu 6.** 11) Tìm hoán vị đứng sau hoán vị 142653 theo thứ tự từ điển.

12) Tìm tổ hợp đứng sau tổ hợp 12489 của 1, 2, ..., 9 theo thứ tự từ điển.

**Câu 7.** 13) Từ bảng giá trị chân lý của công thức mệnh đề  $P = p \wedge q \vee \neg(r \vee p)$  theo thứ tự tăng dần của bộ phân bố giá trị, viết các giá trị của  $P$  thành một xâu.

**Câu 8.** 14) Có bao nhiêu cách sắp xếp 5 vật?

15) Trong các hoán vị của các chữ a, b, c, e, f, tìm hoán vị thứ 20 theo thứ tự từ điển (viết hoán vị dưới dạng xâu).

**Câu 9.** 16) Tìm gcd(8058, 267).

17) Trong thuật toán Euclid để tìm gcd(8058, 267),  $r_3 = ?$ .

**Câu 10.** 18) Có bao nhiêu cách chọn 5 vật từ 8 vật?

19) Trong các tổ hợp chập 2 của các chữ a, b, c, d, e, f, tìm tổ hợp thứ 8 theo thứ tự từ điển (viết tổ hợp dưới dạng xâu).

**Câu 11.** 20) Có bao nhiêu cách chọn 5 viên bi từ ba loại bi xanh, đỏ, và vàng?

21) Trong các tổ hợp lặp chập 8 của bốn chữ a, b, c, d, tìm tổ hợp lặp thứ 20 theo thứ tự từ điển (viết tổ hợp lặp dưới dạng xâu).

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

**Câu 1.** 1) Có bao nhiêu xâu nhị phân độ dài 9?

2) Trong các xâu nhị phân độ dài 6, tìm xâu thứ 49 theo thứ tự từ điển.

**Câu 2.** 3) Tìm  $\gcd(9680, 698)$ .

4) Trong thuật toán Euclid để tìm  $\gcd(9680, 698)$ ,  $r_5 = ?$ .

**Câu 3.** 5) Có bao nhiêu cách sắp xếp 2 vật lấy ra từ 6 vật?

6) Trong các chỉnh hợp chập 3 của  $a, b, c, d, e$ , tìm chỉnh hợp thứ 18 theo thứ tự từ điển (viết chỉnh hợp dưới dạng xâu).

**Câu 4.** 7) Có bao nhiêu tập con của tập cỡ 9?

8) Trong các tập con của tập  $\{1, 2, \dots, 9\}$  xếp theo thứ tự từ điển, tìm tập con đứng ngay sau tập  $\{1, 2, 3, 9\}$ .

**Câu 5.** 9) Có bao nhiêu cách chọn 4 vật từ 6 vật?

10) Trong các tổ hợp chập 4 của các chữ  $a, b, c, d, e, f$ , tìm tổ hợp thứ 11 theo thứ tự từ điển (viết tổ hợp dưới dạng xâu).

**Câu 6.** 11) Có bao nhiêu cách sắp xếp 7 vật?

12) Trong các hoán vị của các chữ  $a, b, c, e, f$ , tìm hoán vị thứ 14 theo thứ tự từ điển (viết hoán vị dưới dạng xâu).

**Câu 7.** 13) Cho  $|A| = 18$ ,  $|B| = 30$ , và  $|A \cap B| = 10$ . Tính  $|A \cup B|$ .

14) Phương trình  $x_1 + x_2 + x_3 = 14$  có bao nhiêu nghiệm nguyên không âm thỏa mãn  $x_1 < 5$ ?

**Câu 8.** 15) Có bao nhiêu cách chọn 7 viên bi từ ba loại bi xanh, đỏ, và vàng?

16) Trong các tổ hợp lặp chập 5 của bốn chữ  $a, b, c, d$ , tìm tổ hợp lặp thứ 15 theo thứ tự từ điển (viết tổ hợp lặp dưới dạng xâu).

**Câu 9.** 17) Có bao nhiêu cách sắp xếp 2 bi xanh, 2 bi đỏ, và 4 bi vàng.

18) Trong các hoán vị của 2 chữ  $a$ , 4 chữ  $b$ , và 3 chữ  $c$ , tìm hoán vị thứ 11 theo thứ tự từ điển (viết hoán vị dưới dạng xâu).

**Câu 10.** 19) Tìm hoán vị đứng sau hoán vị 265431 theo thứ tự từ điển.

20) Tìm tổ hợp đứng sau tổ hợp 13689 của  $1, 2, \dots, 9$  theo thứ tự từ điển.

**Câu 11.** 21) Từ bảng giá trị chân lý của công thức mệnh đề  $P = p \vee q \wedge \neg(r \vee p)$  theo thứ tự tăng dần của bộ phân bố giá trị, viết các giá trị của  $P$  thành một xâu.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

**Câu 1.** 1) Có bao nhiêu cách sắp xếp 2 vật lấy ra từ 7 vật?

2) Trong các chỉnh hợp chập 3 của  $a, b, c, d, e$ , tìm chỉnh hợp thứ 17 theo thứ tự từ điển (viết chỉnh hợp dưới dạng xâu).

**Câu 2.** 3) Có bao nhiêu cách chọn 8 viên bi từ ba loại bi xanh, đỏ, và vàng?

4) Trong các tổ hợp lặp chập 5 của bốn chữ  $a, b, c, d$ , tìm tổ hợp lặp thứ 16 theo thứ tự từ điển (viết tổ hợp lặp dưới dạng xâu).

**Câu 3.** 5) Từ bảng giá trị chân lý của công thức mệnh đề  $P = p \vee q \rightarrow \neg(r \wedge p)$  theo thứ tự tăng dần của bộ phân bố giá trị, viết các giá trị của  $P$  thành một xâu.

**Câu 4.** 6) Có bao nhiêu xâu nhị phân độ dài 9?

7) Trong các xâu nhị phân độ dài 5, tìm xâu thứ 11 theo thứ tự từ điển.

**Câu 5.** 8) Có bao nhiêu cách sắp xếp 6 vật?

9) Trong các hoán vị của các chữ  $a, b, c, e, f$ , tìm hoán vị thứ 16 theo thứ tự từ điển (viết hoán vị dưới dạng xâu).

**Câu 6.** 10) Tìm hoán vị đứng sau hoán vị 136542 theo thứ tự từ điển.

11) Tìm tổ hợp đứng sau tổ hợp 14689 của  $1, 2, \dots, 9$  theo thứ tự từ điển.

**Câu 7.** 12) Có bao nhiêu cách chọn 4 vật từ 9 vật?

13) Trong các tổ hợp chập 3 của các chữ  $a, b, c, d, e, f$ , tìm tổ hợp thứ 8 theo thứ tự từ điển (viết tổ hợp dưới dạng xâu).

**Câu 8.** 14) Có bao nhiêu cách sắp xếp 2 bi xanh, 2 bi đỏ, và 3 bi vàng.

15) Trong các hoán vị của 3 chữ  $a$ , 3 chữ  $b$ , và 3 chữ  $c$ , tìm hoán vị thứ 20 theo thứ tự từ điển (viết hoán vị dưới dạng xâu).

**Câu 9.** 16) Cho  $|A| = 18$ ,  $|B| = 20$ , và  $|A \cap B| = 14$ . Tính  $|A \cup B|$ .

17) Phương trình  $x_1 + x_2 + x_3 = 15$  có bao nhiêu nghiệm nguyên không âm thỏa mãn  $x_1 < 5$ ?

**Câu 10.** 18) Có bao nhiêu tập con của tập cỡ 8?

19) Trong các tập con của tập  $\{1, 2, \dots, 9\}$  xếp theo thứ tự từ điển, tìm tập con đứng ngay sau tập  $\{1, 2, 4, 6, 8, 9\}$ .

**Câu 11.** 20) Tìm  $\gcd(4110, 755)$ .

21) Trong thuật toán Euclid để tìm  $\gcd(4110, 755)$ ,  $r_3 = ?$ .