

## Індивідуальні завдання

1.  $A = x \oplus (y|z), B = (x \oplus y)|(x \oplus z).$
2.  $A = x(y|z), B = (xy)|(xz).$
3.  $A = x \downarrow (y \leftrightarrow z), B = (x \downarrow y) \leftrightarrow (x \downarrow z).$
4.  $A = x \vee (y \leftrightarrow z), B = (x \vee y) \leftrightarrow (x \vee z).$
5.  $A = x \rightarrow (y \leftrightarrow z), B = (x \rightarrow y) \leftrightarrow (x \rightarrow z).$
6.  $A = x(y \oplus z), B = (xy) \oplus (xz).$
7.  $A = x \vee (y \rightarrow z), B = (x \vee y) \rightarrow (x \vee z).$
8.  $A = x \oplus (y \rightarrow z), B = (x \oplus y) \rightarrow (x \oplus z).$
9.  $A = x|(y \oplus z), B = (x|y) \oplus (xz).$
10.  $A = x \vee (y \oplus z), B = (x \vee y) \oplus (x \vee z).$
11.  $A = x \oplus (y \leftrightarrow z), B = (x \oplus y) \leftrightarrow (x \oplus z).$
12.  $A = x \rightarrow (y \downarrow z), B = (x \rightarrow y) \downarrow (x \rightarrow z).$
13.  $A = x(y \leftrightarrow z), B = xy \leftrightarrow xz.$
14.  $A = x \leftrightarrow (y \oplus z), B = (x \leftrightarrow y) \oplus (x \leftrightarrow z).$
15.  $A = x \rightarrow (y \leftrightarrow z), B = (x \rightarrow y) \leftrightarrow (x \rightarrow z).$
16.  $A = x \rightarrow (y \oplus z), B = (x \rightarrow y) \oplus (x \rightarrow z).$
17.  $A = x \downarrow (y \oplus z), B = (x \downarrow y) \oplus (x \downarrow z).$
18.  $A = x \leftrightarrow (y|z), B = (x \leftrightarrow y)|(x \leftrightarrow z).$
19.  $A = x(y \oplus z), B = (xy) \oplus (xz).$
20.  $A = x \downarrow (y|z), B = (x \downarrow y)|(x \downarrow z).$
21.  $A = x \oplus (y \leftrightarrow z), B = (x \oplus y) \leftrightarrow (x \oplus z).$
22.  $A = x \rightarrow (y \downarrow z), B = (x \rightarrow y) \downarrow (x \rightarrow z).$
23.  $A = x(y \leftrightarrow z), B = xy \leftrightarrow xz.$
24.  $A = x \leftrightarrow (y \oplus z), B = (x \leftrightarrow y) \oplus (x \leftrightarrow z).$
25.  $A = x \rightarrow (y \leftrightarrow z), B = (x \rightarrow y) \leftrightarrow (x \rightarrow z).$

$$26. A = x \rightarrow (y \oplus z), B = (x \rightarrow y) \oplus (x \rightarrow z).$$

$$27. A = x \downarrow (y \oplus z), B = (x \downarrow y) \oplus (x \downarrow z).$$

$$28. A = x \leftrightarrow (y|z), B = (x \leftrightarrow y)|(x \leftrightarrow z).$$

$$29. A = x(y \oplus z), B = (xy) \oplus (xz).$$

$$30. A = x \oplus (y|z), B = (x \oplus y)|(x \oplus z).$$