Varianta	Formula	Studentul/Studenta,
		spec., gr.
1.	$(B\rightarrow A)\& (B\rightarrow (\overline{A}\lor C)) \leftrightarrow$	
	$(B\rightarrow (\overline{B}\lor C))$	
2	$(A \lor B) \& (C \lor B) \leftrightarrow$	
	$(A \rightarrow C) \lor (A \rightarrow \c C)$	
3.	$(A \lor B) \leftrightarrow (B \rightarrow A) \lor (A \rightarrow C)$	
4.	$(A \rightarrow B) \leftrightarrow ((B \lor C) \rightarrow (A \lor C))$	
5	$(A\rightarrow B)\& (C\rightarrow D) \leftrightarrow$	
	(A&C→B&D)	
6	$(A \rightarrow B) \& (A \rightarrow B) \leftrightarrow B \lor$	
	$(A \rightarrow C)$	
7.	$(B\rightarrow A)\& (B\rightarrow (A\rightarrow C)) \leftrightarrow$	
	(B→C)	
8.	$(A \rightarrow B) \leftrightarrow ($	
9	$(A \rightarrow B) \& (A \rightarrow (\overline{\ \ } B \lor C)) \leftrightarrow$	
	(A→C)	
10.	$(A\&B\lor A\&B) \leftrightarrow$	
	$(A \rightarrow C) \leftrightarrow (B \rightarrow C)$	
11.	$(A\rightarrow (B\rightarrow C))&(A\rightarrow B)&A\leftrightarrow C$	
12.	$(A\&B\rightarrow C) \leftrightarrow (A\rightarrow (B\rightarrow C))$	
13.	$(B\rightarrow (A\rightarrow C))\& (B\rightarrow A) \leftrightarrow$	
	$(B\rightarrow (B\rightarrow C))$	

1 of 3

14	$(A\&B\lorC\&D)\&(A\to A)\leftrightarrow C$	
15.	$(A\rightarrow (B\rightarrow C))\& (D\lor A)\& B \leftrightarrow$	
	$(D\rightarrow C)$	
16.	$(A \lor B) \& (A \rightarrow C) \& (B \rightarrow D) \leftrightarrow$	
	C∨D	
17.	(A→B)& (C→B)&	
	$(D\rightarrow (A\lor C))\& D \leftrightarrow B$	
18.	$(A\rightarrow B)\& (B\rightarrow C)\& (C\rightarrow D) \leftrightarrow$	
	(A→D)	
19	$(B\rightarrow (A\rightarrow C))\& (B\rightarrow A) \leftrightarrow$	
	$(B\rightarrow (B\rightarrow C))$	
20	(A→(C→B))& (D∨A)& C& D	
	$\leftrightarrow D \rightarrow B$	
21		
21	$(A \leftrightarrow B) \leftrightarrow (C \lor A) \leftrightarrow (C \lor B)$	
22.	$A\& (A \rightarrow B) \leftrightarrow (C\&A \rightarrow B\&C)$	
23	$(A \rightarrow B) \& \exists (B \lor C) \leftrightarrow \exists A$	
24	$(A\rightarrow (B\rightarrow C))\& (D\lor A)\& B \leftrightarrow$	
	(D→C)	
25	$(A\lorC)\& (A\to B)\&A \leftrightarrow$	
	$(A \lor C) \rightarrow (B \lor C)$	
26	$(A \rightarrow (B \rightarrow C)) \& (A \rightarrow B) \leftrightarrow$	
	$(A \rightarrow C) (A \rightarrow C)$	
27	$(] A \lor B) \& (C \to] B) \leftrightarrow A \to] C$	
28	C& (A→B) ↔	
	$((C \rightarrow A) \rightarrow (C \rightarrow B))$	
29	$(A \rightarrow (B \rightarrow C)) \leftrightarrow ((A \& B) \rightarrow C)$	
30	$(A\rightarrow B) \leftrightarrow A\&C \rightarrow B\&C$	
31.	$(A\rightarrow (B\rightarrow C))& (\Box D\lor A)&B \leftrightarrow$	
	(D→C)	

2 of 3

32. $(A \rightarrow B)\& (B \rightarrow C)\& (C \rightarrow D) \leftrightarrow (A \rightarrow D)$ 33. $(B \rightarrow (A \rightarrow C))\& (B \rightarrow A) \leftrightarrow (B \rightarrow C)$ 34. $(A \rightarrow B) \leftrightarrow (A \& C) \rightarrow B \& C)$ 35. $(B \rightarrow (A \rightarrow C))\& (B \rightarrow A) \leftrightarrow (B \rightarrow (B \rightarrow C))$ 36. $(A \rightarrow (B \rightarrow C)\& (A \rightarrow B) \leftrightarrow (A \rightarrow (A \rightarrow C))$ 37. $(B \rightarrow (A \rightarrow C))\& (B \rightarrow A) \leftrightarrow (B \rightarrow (B \rightarrow C))$ 38. $(A \rightarrow C)\& (B \rightarrow A) \leftrightarrow (C \otimes B)$ 39. $(A \rightarrow B)\& (C \rightarrow B)\& (D \rightarrow (A \lor C))\& D \leftrightarrow B$ 40. $(A \rightarrow B) \leftrightarrow (A \rightarrow C)\& (B \rightarrow A) \leftrightarrow (B \rightarrow (B \rightarrow C))$ 41. $(B \rightarrow (A \rightarrow C))\& (B \rightarrow A) \leftrightarrow (B \rightarrow (C))$ 42. $(A \& B \rightarrow C) \leftrightarrow (A \rightarrow (B \rightarrow C))$ 43. $(A \rightarrow (B \rightarrow C))\& (D \lor A)\& B \leftrightarrow (A \rightarrow (B \rightarrow C))$
33. $(B \rightarrow (A \rightarrow C))\& (B \rightarrow A) \leftrightarrow (B \rightarrow C)$ 34. $(A \rightarrow B) \leftrightarrow (A \& C) \rightarrow B \& C)$ 35. $(B \rightarrow (A \rightarrow C))\& (B \rightarrow A) \leftrightarrow (B \rightarrow (B \rightarrow C))$ 36. $(A \rightarrow (B \rightarrow C)\& (A \rightarrow B) \leftrightarrow (A \rightarrow (A \rightarrow C))$ 37. $(B \rightarrow (A \rightarrow C))\& (B \rightarrow A) \leftrightarrow (B \rightarrow (B \rightarrow C))$ 38. $(A \rightarrow C)\& (B \rightarrow A) \leftrightarrow (C \& B)$ 39. $(A \rightarrow B)\& (C \rightarrow B)\& (D \rightarrow (A \rightarrow C))\& D \leftrightarrow B$ 40. $(A \rightarrow B) \leftrightarrow (A \rightarrow C)\& B \rightarrow A \leftrightarrow (B \rightarrow C)$ 41. $(B \rightarrow (A \rightarrow C))\& (B \rightarrow A) \leftrightarrow (B \rightarrow (B \rightarrow C))$ 42. $(A \& B \rightarrow C) \leftrightarrow (A \rightarrow (B \rightarrow C))$
$(B\rightarrow C)$ 34. $(A\rightarrow B) \leftrightarrow (A\&C)\rightarrow B\&C)$ 35. $(B\rightarrow (A\rightarrow C))\& (B\rightarrow A) \leftrightarrow (B\rightarrow (B\rightarrow C))$ 36. $(A\rightarrow (B\rightarrow C)\& (A\rightarrow B) \leftrightarrow (A\rightarrow (A\rightarrow C))$ 37. $(B\rightarrow (A\rightarrow C))\& (B\rightarrow A) \leftrightarrow (B\rightarrow (B\rightarrow C))$ 38. $(A\rightarrow C)\& (B\rightarrow A) \leftrightarrow (C \otimes B)$ 39. $(A\rightarrow B)\& (C\rightarrow B)\& (D\rightarrow (A\lor C))\& D \leftrightarrow B$ 40. $(A\rightarrow B) \leftrightarrow (A\rightarrow C)\& (B\rightarrow A) \leftrightarrow (B\rightarrow C)$ 41. $(B\rightarrow (A\rightarrow C))\& (B\rightarrow A) \leftrightarrow (B\rightarrow C)$ 42. $(A\& B\rightarrow C) \leftrightarrow (A\rightarrow (B\rightarrow C))$
$(B\rightarrow C)$ 34. $(A\rightarrow B) \leftrightarrow (A\&C) \rightarrow B\&C)$ 35. $(B\rightarrow (A\rightarrow C))\& (B\rightarrow A) \leftrightarrow (B\rightarrow (B\rightarrow C))$ 36. $(A\rightarrow (B\rightarrow C)\& (A\rightarrow B) \leftrightarrow (A\rightarrow (A\rightarrow C))$ 37. $(B\rightarrow (A\rightarrow C))\& (B\rightarrow A) \leftrightarrow (B\rightarrow (B\rightarrow C))$ 38. $(A\rightarrow C)\& (B\rightarrow A) \leftrightarrow (C\rightarrow B)\& (D\rightarrow (A\lor C))\& D \leftrightarrow B$ 40. $(A\rightarrow B) \leftrightarrow (A\rightarrow C)\& (B\rightarrow A) \leftrightarrow (B\rightarrow C)$ 41. $(B\rightarrow (A\rightarrow C))\& (B\rightarrow A) \leftrightarrow (B\rightarrow (C))$ 42. $(A\&B\rightarrow C) \leftrightarrow (A\rightarrow (B\rightarrow C))$
35. $(B\rightarrow(A\rightarrow C))\& (B\rightarrow A) \leftrightarrow$ $(B\rightarrow(B\rightarrow C))$ 36. $(A\rightarrow(B\rightarrow C)\& (A\rightarrow B) \leftrightarrow$ $(A\rightarrow(A\rightarrow C))$ 37. $(B\rightarrow(A\rightarrow C))\& (B\rightarrow A) \leftrightarrow$ $(B\rightarrow(B\rightarrow C)$ 38. $(A\rightarrow C)\& (B\rightarrow A) \leftrightarrow ($
$(B \rightarrow (B \rightarrow C))$ 36. $(A \rightarrow (B \rightarrow C) \& (A \rightarrow B) \leftrightarrow (A \rightarrow (A \rightarrow C))$ 37. $(B \rightarrow (A \rightarrow C)) \& (B \rightarrow A) \leftrightarrow (B \rightarrow (B \rightarrow C))$ 38. $(A \rightarrow C) \& (B \rightarrow A) \leftrightarrow (C \otimes B)$ 39. $(A \rightarrow B) \& (C \rightarrow B) \& (D \rightarrow (A \lor C)) \& D \leftrightarrow B$ 40. $(A \rightarrow B) \leftrightarrow (A \rightarrow C) \& (B \rightarrow A) \leftrightarrow (B \rightarrow C)$ 41. $(B \rightarrow (A \rightarrow C)) \& (B \rightarrow A) \leftrightarrow (B \rightarrow C)$ 42. $(A \& B \rightarrow C) \leftrightarrow (A \rightarrow (B \rightarrow C))$
$(B \rightarrow (B \rightarrow C))$ 36. $(A \rightarrow (B \rightarrow C) \& (A \rightarrow B) \leftrightarrow (A \rightarrow (A \rightarrow C))$ 37. $(B \rightarrow (A \rightarrow C)) \& (B \rightarrow A) \leftrightarrow (B \rightarrow (B \rightarrow C))$ 38. $(A \rightarrow C) \& (B \rightarrow A) \leftrightarrow (C \otimes B)$ 39. $(A \rightarrow B) \& (C \rightarrow B) \& (D \rightarrow (A \lor C)) \& D \leftrightarrow B$ 40. $(A \rightarrow B) \leftrightarrow (A \rightarrow C) \& (B \rightarrow A) \leftrightarrow (B \rightarrow C)$ 41. $(B \rightarrow (A \rightarrow C)) \& (B \rightarrow A) \leftrightarrow (B \rightarrow C)$ 42. $(A \& B \rightarrow C) \leftrightarrow (A \rightarrow (B \rightarrow C))$
36. $(A \rightarrow (B \rightarrow C) \& (A \rightarrow B) \leftrightarrow (A \rightarrow (A \rightarrow C))$ 37. $(B \rightarrow (A \rightarrow C)) \& (B \rightarrow A) \leftrightarrow (B \rightarrow (B \rightarrow C))$ 38. $(A \rightarrow C) \& (B \rightarrow A) \leftrightarrow ($
$(A \rightarrow (A \rightarrow C))$ 37. $(B \rightarrow (A \rightarrow C)) \& (B \rightarrow A) \leftrightarrow$ $(B \rightarrow (B \rightarrow C))$ 38. $(A \rightarrow C) \& (B \rightarrow A) \leftrightarrow ($
37. $(B\rightarrow(A\rightarrow C))\& (B\rightarrow A) \leftrightarrow (B\rightarrow(B\rightarrow C))$ 38. $(A\rightarrow C)\& (B\rightarrow A) \leftrightarrow ($
$(B \rightarrow (B \rightarrow C)$ 38. $(A \rightarrow C) \& (B \rightarrow A) \leftrightarrow ($
$(B \rightarrow (B \rightarrow C)$ 38. $(A \rightarrow C) \& (B \rightarrow A) \leftrightarrow ($
38. $(A \rightarrow C) \& (B \rightarrow A) \leftrightarrow ($
39. $(A \rightarrow B) \& (C \rightarrow B) \&$ $(D \rightarrow (A \lor C)) \& D \leftrightarrow B$ 40. $(A \rightarrow B) \leftrightarrow ($
$(D \rightarrow (A \lor C)) \& D \leftrightarrow B$ $40. \qquad (A \rightarrow B) \leftrightarrow (A \lor C \lor B \& C)$ $41. \qquad (B \rightarrow (A \rightarrow C)) \& (B \rightarrow A) \leftrightarrow (B \rightarrow (B \rightarrow C))$ $42. \qquad (A \& B \rightarrow C) \leftrightarrow (A \rightarrow (B \rightarrow C))$
$(D \rightarrow (A \lor C)) \& D \leftrightarrow B$ $40. \qquad (A \rightarrow B) \leftrightarrow (A \lor C \lor B \& C)$ $41. \qquad (B \rightarrow (A \rightarrow C)) \& (B \rightarrow A) \leftrightarrow (B \rightarrow (B \rightarrow C))$ $42. \qquad (A \& B \rightarrow C) \leftrightarrow (A \rightarrow (B \rightarrow C))$
40. $(A \rightarrow B) \leftrightarrow (A \lor C \lor B \& C)$ 41. $(B \rightarrow (A \rightarrow C)) \& (B \rightarrow A) \leftrightarrow (B \rightarrow (B \rightarrow C))$ 42. $(A \& B \rightarrow C) \leftrightarrow (A \rightarrow (B \rightarrow C))$
41. $(B\rightarrow(A\rightarrow C))\& (B\rightarrow A) \leftrightarrow$ $(B\rightarrow(B\rightarrow C))$ 42. $(A\&B\rightarrow C) \leftrightarrow (A\rightarrow(B\rightarrow C))$
$(B \rightarrow (B \rightarrow C))$ 42. $(A \& B \rightarrow C) \leftrightarrow (A \rightarrow (B \rightarrow C))$
$(B \rightarrow (B \rightarrow C))$ 42. $(A \& B \rightarrow C) \leftrightarrow (A \rightarrow (B \rightarrow C))$
42. $(A\&B\rightarrow C) \leftrightarrow (A\rightarrow (B\rightarrow C))$
$43 \qquad (A \rightarrow (B \rightarrow C))\& (D \lor A)\&B \leftrightarrow$
(D→C)
44. $(A\rightarrow (B\rightarrow C))&(A\rightarrow B)&A\leftrightarrow C$
45. $(A\rightarrow (B\rightarrow C))& (A\rightarrow B) \leftrightarrow$
$(A \rightarrow C)$
46. $(A \rightarrow (B \rightarrow C)) \leftrightarrow (B \rightarrow (A \rightarrow C))$
47. $(A \rightarrow B) \& (B \rightarrow C) \& (C \rightarrow D) \leftrightarrow$
(A→D)
48. $(A \rightarrow B) \leftrightarrow (A \lor C) \rightarrow (B \lor C)$
49. $(A \rightarrow B) \& B \leftrightarrow A \& C \lor B \lor C$
50. $(A \leftrightarrow B) \leftrightarrow (A \rightarrow C) \leftrightarrow (B \rightarrow C)$

3 of 3