

Imię i nazwisko.....PESEL.....

1. Rozrysuj strukturę poniższych wyrażeń:
Puntacja: 5 punktów za każdy poprawny węzeł i liść + 30 za pełną poprawność.
Razem: 130.
Puntacja: 5 punktów za każdy poprawny węzeł i liść + 30 za pełną poprawność.
Razem: 175.
2. Zapisz poniższe wyrażenia przy pomocy języka logiki:
Za prawidłowe przypisanie zdań do symboli – 20 pkt
Za prawidłowe rozpoznanie poszczególnych zdań złożonych – po 5 pkt za każde zdanie
Za poprawne wnioskowanie o wartościach – po 10 pkt za każde złożenie
Za poprawną całość (do każdego podpunktu) – 20 pkt.
 - a. Razem: 160 pkt.
 - b. Razem: 175 pkt.
3. Ustal wartość całych wyrażeń przy podanych wartościach poszczególnych zdań:
Za prawidłowe rozpoznanie struktury zdania – 20 pkt
Za poprawne wnioskowanie o wartościach – po 10 pkt za każde złożenie
Za poprawną całość (do każdego podpunktu) – 20 pkt.
 - a. Razem: 140 pkt.
 - b. Razem: 170 pkt.
4. Uzupełnij tabelkę, tak aby otrzymać prawidłowe wartościowanie. Z podanych wartości należy wywnioskować podstawowe wartości p i q , a następnie uzupełnić pozostałe pola.
Za prawidłowe dobranie wartości p i q po 20 dla każdej pary, za prawidłowe wstawienie wartości na podstawie p i q – po 5 za każdą wartość. Razem: 150.
5. Zapisz poniższe wyrażenia przy pomocy symboli odpowiednich stałych logicznych:
 - a. Po 5 za każdy dobry symbol. Razem 40
 - b. Po 10 za każdy dobry symbol. Razem 80
6. Podaj dowolne zdania odpowiadające poniższym schematom:
 - a. Za poprawne składowe w nawiasach po 20 pkt. Za poprawną implikację 10 pkt.
Razem: 50
 - b. Za poprawne składowe w nawiasach po 20 pkt. Za poprawną alternatywę 10 pkt.
Razem: 50
7. Dopisz wartości poszczególnych zdań, tak aby całe formuły były prawdziwe:
Za każdą prawidłową odpowiedź: 50 pkt. Razem 100 pkt.

POWODZENIA 😊!