

Test na sprawnoúæ logiczną. Utwórz rozumowania w ten sposób, że zdanie oznaczone jako $P()$ bêdzie przessank, a każde ze zdañ danej grupy wystąpi kolejno na miejscu wniosku. Oceñ poprawnoúæ każdego z wnioskowañ, najpierw intuicyjnie, a następnie zastosuj szybki algorytm zerojedynkowy i porównaj wynik z odgadnitym intuicyjnie. Za każdą zgodnoúæ zyskujesz punkt. Rozwiązania – w Internecie od 22.11.2002.

P1: Grzmi I błyska.

1. Grzmi.
2. Błyska.
3. Błyska I grzmi.
4. Grzmi LUB błyska.
5. JEŻELI grzmi, błyska.
6. NIE jest tak, że NIE grzmi LUB NIE błyska.
7. NIE jest tak, że JEŻELI grzmi, NIE błyska.
8. NIE jest tak, że JEŻELI błyska, NIE grzmi.
9. NIE jest tak, że grzmi i błyska.
10. JEŻELI grzmi, to NIE błyska.

P2: Kopciuszek zgubi pantofel LUB Kopciuszek zgubi kapelus.

1. Kopciuszek zgubi kapelus LUB pantofel.
2. Kopciuszek zgubi kapelus LUB pantofel LUB korale.
3. NIE jest tak, że Kopciuszek NIE zgubi pantofla I NIE zgubi kapelusa.
4. JEŻELI Kopciuszek NIE zgubi pantofla, zgubi kapelus.
5. JEŻELI Kopciuszek NIE zgubi kapelusa, zgubi pantofel.
6. Kopciuszek zgubi pantofel.
7. Kopciuszek zgubi kapelus.
8. Kopciuszek zgubi pantofel I kapelus.
9. JEŻELI Kopciuszek zgubi pantofel, NIE zgubi kapelusa.
10. JEŻELI Kopciuszek zgubi kapelus, NIE zgubi pantofla.

P3: JEŻELI pada únieg, jest zimno.

1. NIE jest tak, że pada únieg I NIE jest zimno.
2. NIE pada únieg LUB jest zimno.
3. JEŻELI NIE jest zimno, NIE pada únieg.
4. JEŻELI pada únieg, jest zimno.
5. Jest zimno LUB NIE jest zimno.
6. JEŻELI jest zimno, pada únieg.
7. JEŻELI NIE pada únieg, NIE jest zimno.
8. Pada únieg I jest zimno.
9. Pada únieg LUB jest zimno.
10. Pada únieg.

P4: JEŻELI liczba jest pierwszą, NIE ma dzielnika.

1. NIE jest tak, że liczba jest pierwszą I ma dzielnik.
2. Liczba NIE jest pierwszą LUB ma dzielnik.
3. JEŻELI liczba ma dzielnik, NIE jest pierwszą.
4. JEŻELI liczba jest pierwszą, NIE ma dzielnika.
5. Liczba ma dzielnik LUB NIE ma dzielnika.
6. JEŻELI liczba NIE ma dzielnika, jest pierwszą.
7. JEŻELI liczba NIE jest pierwszą, ma dzielnik.
8. Liczba jest pierwszą I ma dzielnik.
9. Liczba jest pierwszą LUB ma dzielnik.
10. Liczba jest pierwszą.