

---

**WdM - Kartkówka 2** (16 X 2019)

---

**Zad. 1** (1) Podaj (wybrane) prawo de Morgana rachunku zdań.

**Zad. 2** (2) Zapisz formułę logiczną  $\alpha(p, q)$ , która spełnia obydwie poniższe warunki:

- $\alpha(p, q)$  jest równoważna formule  $p \wedge (p \vee q)$ ,
- w  $\alpha(p, q)$  nie występują spójniki  $\wedge$  i  $\vee$ .

Ile jest takich formuł z dokładnością do równoważności?