

---

**WdM A - Kartkówka 2 (4 III 2016)**

---

**Zad. 1** O liczbach naturalnych  $n$ ,  $m$  i  $k$  wiemy, że

- a) wszystkie są większe niż 10,
- b) któraś z nich jest parzysta,
- c) jeśli  $n$  jest parzysta, to  $m$  również,
- d) jeśli  $n$  i  $m$  są nieparzyste, to  $k$  jest pierwsza.

Czy stąd wynika, że  $m$  jest parzysta? Odpowiedź uzasadnij.

**Zad. 2** Zapisz poniższą formułę używając jedynie negacji i koniunkcji:

$$p \implies (q \vee r).$$