

**Version A**

Was ist die Negation der Aussage "11 ist nicht gerade und ist  $\leq 12$ "?

- (a) 11 ist gerade und ist  $> 12$ .
- (b) 11 ist gerade.
- (c) 11 ist  $> 12$ .
- (d) 11 ist gerade oder ist  $> 12$ .

Korrekt ist: (d)

Begründung: Die Negation einer Aussage " $A$  und  $B$ " ist " $\neg A$  oder  $\neg B$ ".

**Version B**

Was ist die Negation der Aussage "8 ist gerade und ist  $> 7$ "?

- (a) 8 ist  $\leq 7$ .
- (b) 8 ist nicht gerade oder ist  $\leq 7$ .
- (c) 8 ist nicht gerade, deswegen ist es  $\leq 7$ .
- (d) 8 ist nicht gerade.

Korrekt ist: (b)

**Version C**

Was ist die Negation der Aussage "9 ist nicht gerade und ist  $\geq 8$ "?

- (a) 9 ist gerade oder ist  $< 8$ .
- (b) 9 ist gerade.
- (c) 9 ist nicht gerade und  $< 8$ .
- (d) 9 ist gerade.

Korrekt ist: (a)