

Version A

Was ist die Negation der Aussage "11 ist nicht gerade und ist ≤ 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 ≤ 7 .
- (b) 8 ist nicht gerade oder ist ≤ 7 .
- (c) 8 ist nicht gerade, deswegen ist es ≤ 7 .
- (d) 8 ist nicht gerade.

Korrekt ist: (b)

Version C

Was ist die Negation der Aussage "9 ist nicht gerade und ist ≥ 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)