

Significant figures

Write down how many significant figures in each number

1. a) 300 b) 20 c) 1000 000 d) 35
 e) 405 f) 1270 d) 530 f) 7040
 g) 3001 h) 3000 i) 2500 j) 10200

2. a) 0.5 b) 0.392 c) 1.24 d) 0.023
 e) 0.105 f) 0.20 g) 10.20 h) 2.007
 i) 0.003 j) 0.0030 k) 1.0030 l) 200.0

Round to the number of significant figures indicated in brackets

3. a) 1200 (1) b) 35400 (1) c) 59246 (1)
 d) 58541 (2) e) 21353 (3) f) 148564 (4)
 g) 0.0065 (1) h) 12.38 (2) i) 15.298 (4)
 j) 4.555 (2) k) 4.555 (1) l) 26001 (4)
 m) 908002 (2) n) 100 000 (3) o) 1.0009 (2)