



## Checking for a proportion

State if each pair of ratios forms a proportion.

1)  $\frac{32.8}{27}$  and  $\frac{8.2}{9}$

2)  $\frac{7}{5.4}$  and  $\frac{77}{54}$

3)  $\frac{5.7}{9.3}$  and  $\frac{45.6}{93}$

4)  $\frac{7}{5.6}$  and  $\frac{42}{44.8}$

5)  $\frac{5.7}{9.5}$  and  $\frac{28.5}{38}$

6)  $\frac{28.5}{11.6}$  and  $\frac{9.5}{5.8}$

7)  $\frac{5.7}{9.7}$  and  $\frac{51.3}{87.3}$

8)  $\frac{76}{48.8}$  and  $\frac{9.5}{6.1}$

9)  $\frac{41.5}{50}$  and  $\frac{8.3}{10}$

10)  $\frac{9.5}{8.8}$  and  $\frac{28.5}{26.4}$

11)  $\frac{16.4}{10.2}$  and  $\frac{8.2}{5.1}$

12)  $\frac{63}{81}$  and  $\frac{7}{9}$

13)  $\frac{49.2}{31.8}$  and  $\frac{8.2}{5.3}$

14)  $\frac{35}{46.5}$  and  $\frac{7}{9.3}$

15)  $\frac{5.7}{5.6}$  and  $\frac{17.1}{16.8}$

16)  $\frac{70}{95}$  and  $\frac{7}{9.5}$

17)  $\frac{39.9}{40.6}$  and  $\frac{5.7}{5.8}$

18)  $\frac{9.5}{9.7}$  and  $\frac{57}{58.2}$

19)  $\frac{5.7}{6}$  and  $\frac{22.8}{24}$

20)  $\frac{95}{100}$  and  $\frac{9.5}{10}$

21)  $\frac{74.7}{79.2}$  and  $\frac{8.3}{8.8}$

22)  $\frac{9.5}{5.1}$  and  $\frac{66.5}{35.7}$

23)  $\frac{8.2}{9}$  and  $\frac{41}{54}$

24)  $\frac{7}{5.3}$  and  $\frac{21}{26.5}$

25)  $\frac{98.4}{92}$  and  $\frac{8.2}{9.2}$

26)  $\frac{56}{50.4}$  and  $\frac{7}{5.6}$

27)  $\frac{51.3}{66.5}$  and  $\frac{5.7}{9.5}$

28)  $\frac{41.4}{23.2}$  and  $\frac{6.9}{5.8}$

29)  $\frac{5.7}{9.7}$  and  $\frac{11.4}{29.1}$

30)  $\frac{9.5}{6}$  and  $\frac{95}{66}$

## Answers to Checking for a proportion

1) No

5) No

9) Yes

13) Yes

17) Yes

21) Yes

25) No

29) No

2) No

6) No

10) Yes

14) Yes

18) Yes

22) Yes

26) No

30) No

3) No

7) Yes

11) Yes

15) Yes

19) Yes

23) No

27) No

4) No

8) Yes

12) Yes

16) Yes

20) Yes

24) No

28) No