

Factorials

Evaluate the following.

1) $(30 - 4!)! - 6!$

2) $\frac{9!}{8!} + \frac{7!}{5!}$

3) $\frac{16 \times 11!}{10!}$

4) $5! 2!$

5) $(8 \times 1!) - 10$

6) $50 + 3! + 4!$

7) $\frac{13}{32 - 3!}$

8) $\frac{20!}{19!} + 26$

9) $5! \times 3 \times 0!$

10) $\frac{15!}{10 \times 12!}$

11) $65 - 6!$

12) $11 \times 2! \times 5$

Factorials

Answer Key

Evaluate the following.

1) $(30 - 4!)! - 6!$

0

2) $\frac{9!}{8!} + \frac{7!}{5!}$

51

3) $\frac{16 \times 11!}{10!}$

176

4) $5! 2!$

240

5) $(8 \times 1!) - 10$

-2

6) $50 + 3! + 4!$

80

7) $\frac{13}{32 - 3!}$

$\frac{1}{2}$

8) $\frac{20!}{19!} + 26$

46

9) $5! \times 3 \times 0!$

360

10) $\frac{15!}{10 \times 12!}$

273

11) $65 - 6!$

-655

12) $11 \times 2! \times 5$

110