

Simplify each **Rational** expression.

1) $\frac{5}{10}$	2) $\frac{3}{6}$	3) $\frac{4}{6}$	4) $\frac{4}{10}$	5) $\frac{8x}{10x}$
6) $\frac{6x}{10x}$	7) $\frac{36}{20}$	8) $\frac{32}{12}$	9) $\frac{42}{66}$	10) $\frac{36}{60}$
11) $\frac{24xy}{40y}$	12) $\frac{50xy}{75x}$	13) $\frac{14}{98}$	14) $\frac{12}{84}$	15) $\frac{70}{90}$
16) $\frac{80}{90}$	17) $\frac{42x^2}{30x}$	18) $\frac{60x^2}{36x}$	19) $\frac{18a^2b}{90ab}$	20) $\frac{150ab^2}{210ab}$
21) $\frac{110}{70}$	22) $\frac{45}{75}$	23) $\frac{180xyz}{108xy}$	24) $\frac{105xyz}{30yz}$	25) $\frac{96x^2y}{108xy^2}$
26) $\frac{66x^2y}{84xy^2}$	27) $\frac{126}{165}$	28) $\frac{210}{462}$	29) $\frac{102a^2bc^3}{114ab^2c^2}$	30) $\frac{255a^3b^2c}{285ab^2c^3}$
31) $\frac{294}{693}$	32) $\frac{273}{385}$	33) $\frac{r^2 - 3r}{r^2 - 2r - 3}$	34) $\frac{x^2 - 4x + 4}{x - 2}$	35) $\frac{3 - x}{x^2 - 9}$