

ALGEBRSKI ULOMKI

1. Za katere x , ulomek ni veljaven.

a.) $\frac{7}{x-10} =$

b.) $\frac{x-2}{x+6} =$

c.) $\frac{x+3}{2x+12} =$

d.) $\frac{15+x}{x^2+7x+12} =$

e.) $\frac{x-6}{x^2+17x+30} =$

f.) $\frac{x-5}{x^2+18x-40} =$

g.) $\frac{15}{x^2-12x-45} =$

h.) $\frac{x+5}{x^2-6x-40} =$

i.) $\frac{3x-10}{x^2-11x+24} =$

j.) $\frac{15+x}{x^2-26x+48} =$

2. Okrajšaj algebrske ulomke.

a.) $\frac{x^2+3x-40}{x^2+4x-45} =$

b.) $\frac{x^2-5x+6}{x^2-x-6} =$

c.) $\frac{x^2-13x+36}{x^2-4x-45} =$

$$\text{d.) } \frac{x^2+12x-28}{x^2+6x-16} =$$

$$\text{e.) } \frac{x^2-3x-54}{x^2-12x+27} =$$

$$\text{f.) } \frac{x^2-15x+50}{x^2-100} =$$

$$\text{g.) } \frac{x^2-169}{x^2-8x-65} =$$

$$* \text{ h.) } \frac{x^2-x-2}{x^2+6x+9} \cdot \frac{x^2+9x+18}{x^2+4x-12} =$$