Mathe: Brüche malnehmen - wie geht das?

1. Einfach **obere Zahl** mal **obere Zahl** und **untere Zahl** mal **untere Zahl** rechnen - also Zähler x Zähler (obere Zahlen) und Nenner x Nenner (das sind die unteren Zahlen!)

$\frac{2}{6} \cdot \frac{2}{7} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$ $\qquad$ $\frac{4}{6} \cdot \frac{6}{8} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$

$\frac{2}{8} \cdot \frac{4}{9} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$ $\qquad$ $\frac{5}{8} \cdot \frac{3}{4} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$

$\frac{2}{8} \cdot \frac{4}{3} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$ $\qquad$ $\frac{4}{10} \cdot \frac{3}{7} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$

$\frac{2}{5} \cdot \frac{6}{7} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$ $\qquad$ $\frac{3}{5} \cdot \frac{2}{9} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$

2. Mit welcher Zahl wurde hier malgenommen? Schau auf die oberen Zahlen!

a) $\frac{6}{9} \cdot \square = \frac{12}{9}$ $\qquad$ $\square \cdot \frac{3}{8} = \frac{15}{8}$

b) $\frac{8}{10} \cdot \square = \frac{32}{10}$ $\qquad$ $\square \cdot \frac{3}{4} = \frac{27}{4}$

c) $\frac{7}{12} \cdot \square = \frac{49}{12}$ $\qquad$ $\frac{8}{11} \cdot \square = \frac{72}{11}$