

Aufgabe 4

2.5 Punkte

Vereinfachen Sie den Mehrfachbruch.

$$\frac{a}{a + \frac{a}{1 - \frac{a}{a-x}}} = ?$$

Handwritten work on grid paper:

$$\frac{a}{\frac{a}{1} + \frac{a}{1 - \frac{a}{a-x}}}$$

$$\frac{a}{1 + \frac{a^2 - x}{a - x - a}}$$

$$\frac{-ax}{ax + a^2 - x}$$

$(a+x)(a+x)$   
 kein Binom

*Bereits falsch!*

*sorgfältig arbeiten! genial!*

Handwritten work on grid paper:

$$\frac{a}{a + \frac{a}{1 - \frac{a}{a-x}}}$$

0.5
0.5
0.5
0.5
0.5
Total 2.5