Ermittle die Funktionsgleichung der Bildfunktion f `.
Gib die Definitionsmengen von f und f` an. Bestimme die Gleichungen der Asymptoten zu den Graphen von f und f`.

a) $f:y=-2∙log\_{4}\left(x-3\right)+1→f`$

b) $f:y=0,5⋅log\_{3}\left(x+4\right)-2→f`$

c) $f:y=-3,5⋅log\_{0,5}(x+2)+4→f`$

Ermittle die Funktionsgleichung der Bildfunktion f `.
Gib die Definitionsmengen von f und f` an. Bestimme die Gleichungen der Asymptoten zu den Graphen von f und f`.

a) $f:y=-2∙log\_{4}\left(x-3\right)+1→f`$

b) $f:y=0,5⋅log\_{3}\left(x+4\right)-2→f`$

c) $f:y=-3,5⋅log\_{0,5}(x+2)+4→f`$

Ermittle die Funktionsgleichung der Bildfunktion f `.
Gib die Definitionsmengen von f und f` an. Bestimme die Gleichungen der Asymptoten zu den Graphen von f und f`.

a) $f:y=-2∙log\_{4}\left(x-3\right)+1→f`$

b) $f:y=0,5⋅log\_{3}\left(x+4\right)-2→f`$

c) $f:y=-3,5⋅log\_{0,5}(x+2)+4→f`$