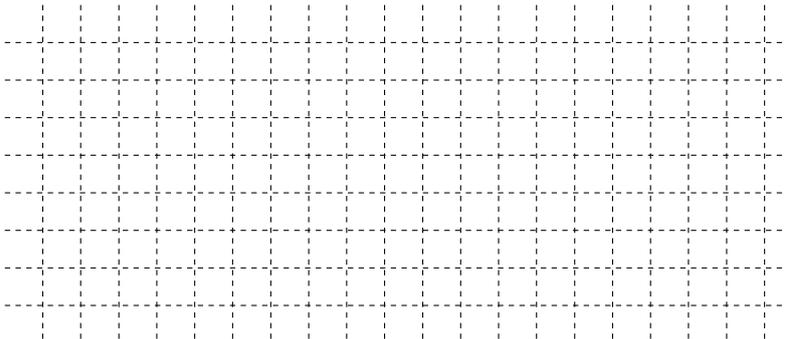




Beispielaufgabe aus dem Themenbereich *Funktionen*
(Prüfungsteil A, Bearbeitung ohne Taschenrechner)

A 2 Die Funktion f hat die Gleichung $y = \log_3(x - 1,5)$ mit $x \in \mathbb{R}$ und $y \in \mathbb{R}$.

Bestimmen Sie die nach y aufgelöste Gleichung der Umkehrfunktion zu f .

	<p>Muster (vgl. AP 2018 NT)</p>
--	--

1,5 P



Beispielaufgabe aus dem Themenbereich *Funktionen*
(Prüfungsteil A, Bearbeitung ohne Taschenrechner)
Lösungsmuster und Bewertung

AUFGABE A 2: FUNKTIONEN

A 2	$x = \log_3(y - 1,5)$	$x \in \mathbb{R}; y \in \mathbb{R}$	1,5	L 4 K 5
	$\Leftrightarrow 3^x = y - 1,5 \quad +1,5$			
	$\Leftrightarrow 3^x + 1,5 = y$	$f^{-1}: y = 3^x + 1,5$		