

Name:

Datum:

## Lineare Funktionen - Nullstelle aus Term - Klapptest

Falte zuerst das Blatt entlang der Linie.

Löse dann die Aufgaben.

Kontrolliere anschließend die Ergebnisse.

Notiere zum Schluss die Anzahl der richtigen Aufgaben.



Bestimme die Nullstelle der Funktion mit dem Funktionsterm.

1)	$f(x) = 3 \cdot x - 1$	$\frac{1}{3}$
2)	$s(t) = 5 \cdot t - 0,5$	0,1
3)	$k(z) = \frac{2}{3} \cdot z + \frac{1}{6}$	$-\frac{1}{4}$
4)	$r(t) = -\frac{2}{3} + \frac{1}{3} \cdot t$	2
5)	$s(t) = \frac{1}{2} \cdot t + 5$	-10
6)	$k(z) = -0,3 \cdot z$	0
7)	$p(h) = -2 \cdot (h + 1) + h$	-2
8)	$r(t) = -\frac{1}{6} - \frac{1}{3} \cdot t + t$	$\frac{1}{4}$
9)	$f(x) = 3 + 0 \cdot x$	keine
10)	$y(x) = -2 \cdot x + 1,5$	0,75
11)	$r(t) = -\frac{2}{3} + t \cdot \frac{1}{3} - \frac{1}{3}$	3
12)	$p(h) = -2 \cdot (h + 1) + 1$	-0,5
13)	$k(s) = 12000 \cdot s - 1000000$	$83\frac{1}{3}$
14)	$r(t) = -1,5 - \frac{1}{3} \cdot t + t \cdot \frac{1}{2}$	9
15)	$y(t) = 0,25 \cdot t + 0,125$	-0,5
16)	$s(p) = -p \cdot 1,2 + 4$	$\frac{10}{3}$
17)	$f(x) = -120 \cdot x - 240$	-2
18)	$p(h) = -2 \cdot (h + 1)$	-1
19)	$p(s) = 0,15 \cdot s + 1,5 \cdot 0,1$	-1
20)	$b(h) = 2,5 \cdot 0,001 \cdot h + 1000$	-400000

/20

