

FLIEGEN UND FRÖSCHE

Im Natur-Musée hängt ein Plakat mit Bildern von Fröschen und Fliegen. Tom schaut sich das Plakat an und stellt seiner Freundin Maud folgende Aufgabe:

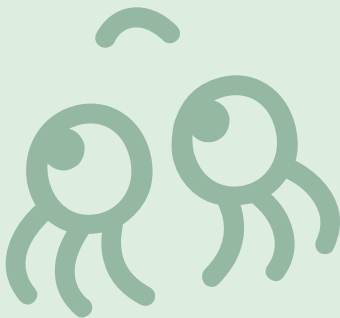
„Auf dem Plakat sind zwischen 10 und 20 Tiere abgebildet und ich habe 86 Beine gezählt. Ein Frosch hat 4 Beine, eine Fliege hat 6 Beine. Wie viele Frösche und wie viele Fliegen sind auf dem Plakat zu sehen?“

Maud sagt: „Da gibt es aber mehrere Möglichkeiten.“

Suche alle möglichen Kombinationen.



www.maachmath.lu



15	13	2	$13 \cdot 6 + 2 \cdot 4 = 86$
16	11	5	$11 \cdot 6 + 5 \cdot 4 = 86$
17	9	8	$9 \cdot 6 + 8 \cdot 4 = 86$
18	7	11	$7 \cdot 6 + 11 \cdot 4 = 86$
19	5	14	$5 \cdot 6 + 14 \cdot 4 = 86$
20	3	17	$3 \cdot 6 + 17 \cdot 4 = 86$
Anzahl der Tiere	Fliegen	Frösche	Beine

