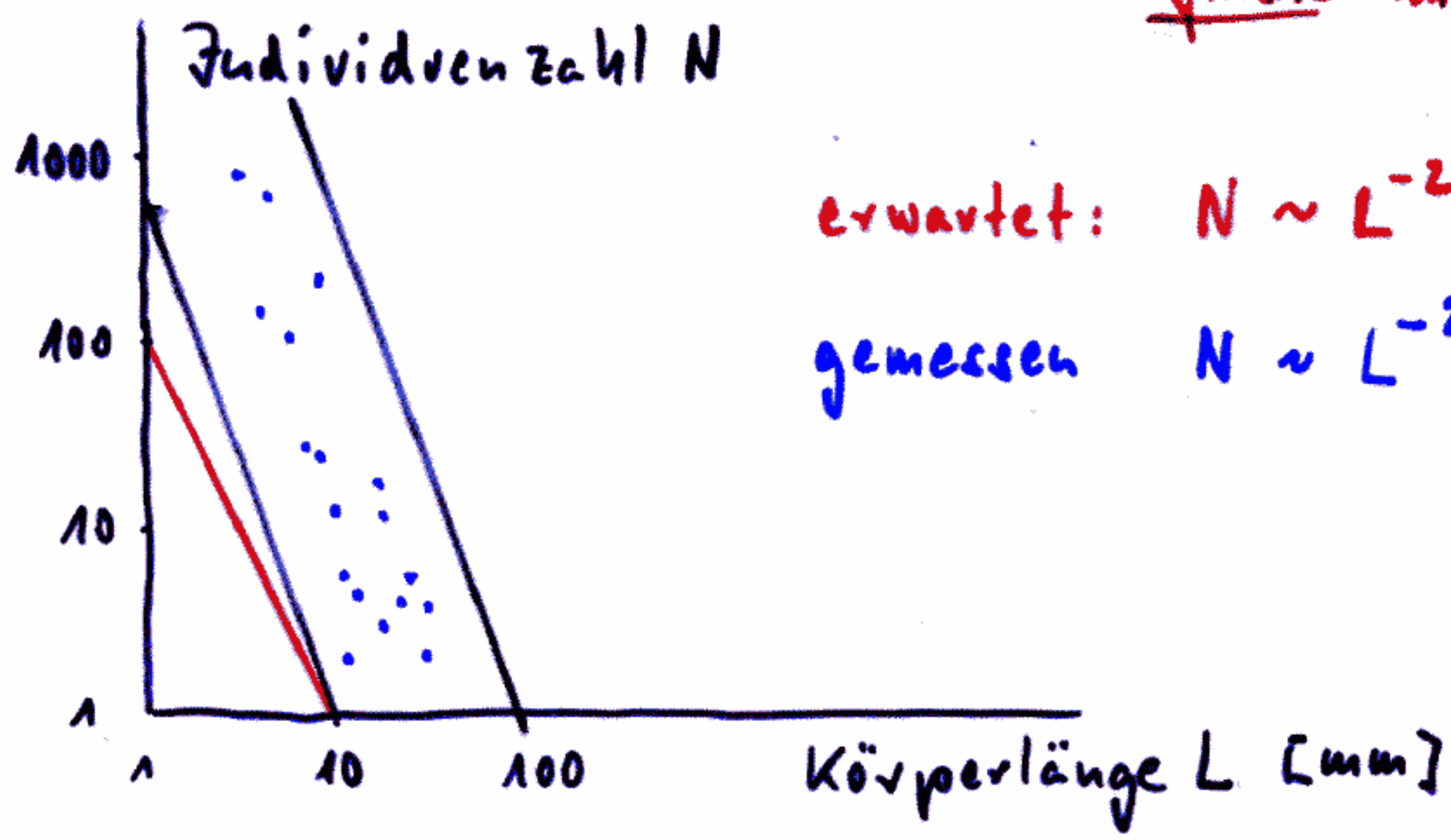


B: Wieviele Käfer passen auf ein Blatt?

Körperlänge L Anzahl N

L	c	}
L/2	c · 4	
L/x	c · x ²	

erwartet,
Ausnahme Blattober-
fläche mit D=2



erwartet: $N \sim L^{-2}$
gemessen $N \sim L^{-2.78}$

z. B. $x = 10$
 $x^2 = 100$
 $x^{2.78} = 600$

sechsmal so viele Gliederfüßer
wie erwartet