Wie oft muss man ein Blatt Papier falten, um bis zum Mond zu gelangen?

Von der Erde bis zum Mond sind es ca. 380.000 Kilometer!

Arved Weigmann

Wie oft ist ein Blatt Papier zu falten, bis es auf der Höhe einer Maus ist (5cm)?

kein Mal gefaltet

9mal gefaltet

Lösung:

0,1 mm	1 Lage	0-mal falten
	2 Lagen	1-mal falten
	4 Lagen	2-mal falten
	8 Lagen	3-mal falten
	16 Lagen	4-mal falten
	32 Lagen	5-mal falten
	64 Lagen	6-mal falten
	128 Lagen	7-mal falten
	256 Lagen	8-mal falten
5 cm =~	512 Lagen	9-mal falten

11mal gefaltet

14mal gefaltet

16mal gefaltet

18mal gefaltet

22mal gefaltet

26mal gefaltet

33mal gefaltet

Was schätzt ihr,
wie oft ein Papier noch zu falten ist
von der Strecke
Hamburg-München bis zum Mond?

Auflösung

Noch 9mal!

Man müsste ein Blatt Papier (nur) 42mal falten, um von der Erde bis zum Mond zu gelangen.