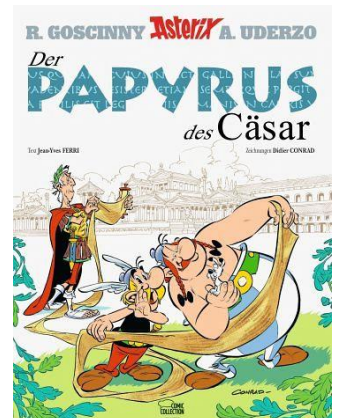


Das neue Asterix-Heft ist mit einer Erstauflage von 4 Millionen Stück erschienen.

Produktdetails

- Asterix Bd.36
- Verlag: Egmont Ehapa Media
- Seitenzahl: 48
- Ausstattung/Bilder: 2016. 48 S. farb.
- Abmessung: 286mm x 214mm x 4mm
- Gewicht: 162g



Welche Fläche kann mit den neuen Heften ausgelegt werden, wenn alle Hefte Kante an Kante gelegt werden?

Wie hoch wird der Stapel, wenn alle neuen Hefte aufeinandergelegt werden?

Lösung

$$286 \text{ mm} \cdot 214 \text{ mm} = 61204 \text{ mm}^2$$

$$61204 \text{ mm}^2 = 612,04 \text{ cm}^2$$

$$612,04 \text{ cm}^2 = 0,061204 \text{ m}^2$$

$$0,061204 \text{ m}^2 \cdot 4000000 = 244816 \text{ m}^2$$

Diese Fläche ist z.B. etwas größer als die Fläche des Kölner Zoos oder doppelt so groß wie die Fläche des Botanischen Garten Bonn.

$$4 \text{ mm} = 0,4 \text{ cm}$$

$$0,4 \text{ cm} = 0,0004 \text{ m}$$

$$0,004 \text{ m} \cdot 4000000 = 16000 \text{ m}$$

$$16000 \text{ m} = 16 \text{ km}$$

Diese Höhe entspricht weit mehr als die Flughöhe eines Passagierflugzeuges.