

Netz eines Zylinders und Kegels

Beitrag von „Tristan“ vom 12. September 2004 22:59

Hallo

ich muss ein AB erstellen auf dem ein Netz eines Kegels und eines Zylinders vorgegeben ist, mit dem dann Kinder selbige Körper basteln können. Nur weiß ich leider nicht, wie ich die richtige Maße mache!

Die Höhe beider Körper soll 10 cm sein, die Radien jeweils 5 cm! Könnte mir hier einer weiterhelfen

Beitrag von „silja“ vom 12. September 2004 23:08

Hallo,

soweit ich mich richtig erinnere gibt es Kopiervorlagen für Netze verschiedener Körper im Lehrerband für das Zahlenbuch Klasse 4. Vielleicht kannst du sie dir auf die richtige Größe kopieren.

LG

Beitrag von „Talida“ vom 12. September 2004 23:42

Klick dich hier mal durch:

<http://www.korthalsaltes.com/>

<http://www.mathematische-basteleien.de/>

Vielleicht ist etwas dabei.

strucki

Beitrag von „jotto-mit-schaf“ vom 12. September 2004 23:42

Hi,

Zum Zylinder:

Zeichne zwei Kreise mit Durchmesser 10cm.

Dann noch ein Rechteck mit Höhe 10cm und Länge $\pi \times d$, also 31,42cm

Und wenn sie basteln sollen, solltest du noch zur Höhe oben und unten einen cm zugeben, damit man das umklappen kann.

d.h. es wird schon schwierig, das ganze auf DinA4 zu bekommen, müsstest entweder DinA3 nehmen oder den Radius verkleinern.

Und zum Kegel ist hier schon eine Vorlage, musst sie nur vergrößern.

<http://wwwcs.upb.de/schulen/sem/downloads/welschkoerper.pdf>

Beitrag von „Remus Lupin“ vom 13. September 2004 00:09

Wenn die Kinder eine Dose mitbringen, könnten sie selbst rausfinden, wie das Netz eines Zylinders aufgebaut ist.

Beitrag von „alias“ vom 13. September 2004 01:13

<http://www.stepnet.de/privat/seigel/...l/Stationen.htm>

Beispiel für einen Lernzirkel zum Thema Körper in Klasse 7

<http://www.home.t-online.de/home/elschenbr...oad/brunbau.zip>

Schnittvorlagen für geometrische Körper