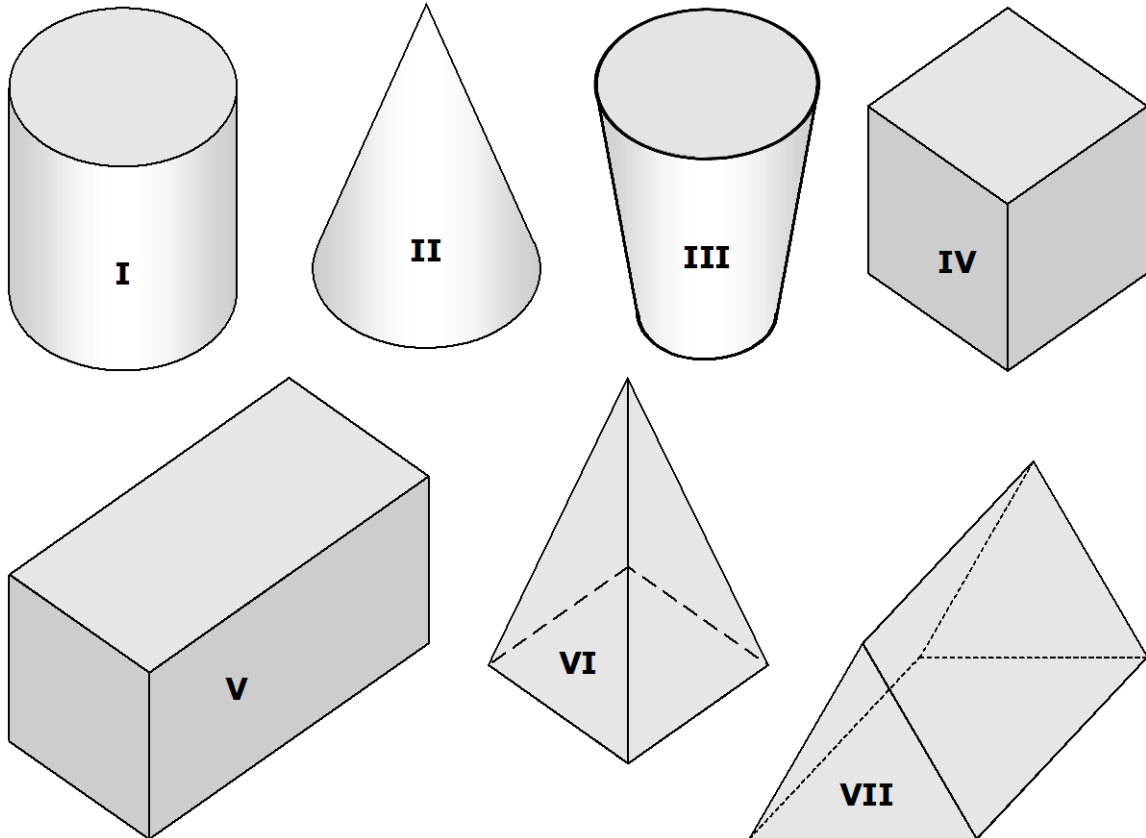


MATHE 364

13.01. Körpernetze

Die Abbildung zeigt verschiedene Körper.



Die Texte beschreiben die Netze dieser Körper sowie die Netze von Körpern, die in dieser Abbildung fehlen. Das Körpernetz besteht aus ...

... zwei kongruenten gleichseitigen Dreiecken sowie aus drei kongruenten Rechtecken, die in einer Seitenlänge mit denen des Dreiecks übereinstimmen

... sechs kongruenten Quadraten

... zwei kongruenten Quadraten sowie vier kongruenten Rechtecken, die in einer Seitenlänge mit denen des Quadrats übereinstimmen

... einem Quadrat sowie vier kongruenten gleichschenkligen Dreiecken, bei denen die Länge der Basis gleich der Seitenlänge des Quadrats ist

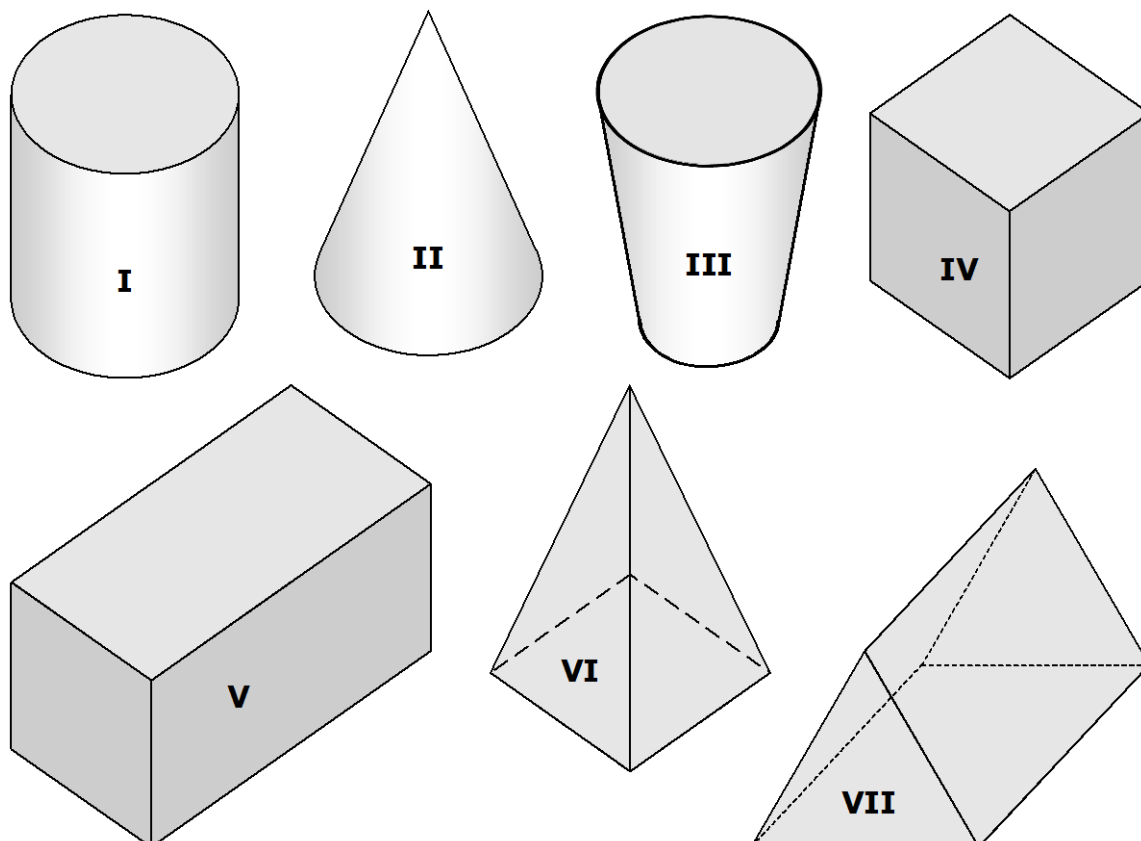
... zwei verschieden großen Quadraten sowie vier kongruenten gleichschenkligen Trapezen, deren Parallelen jeweils so lang sind wie die Seitenlängen des großen bzw. des kleinen Quadrats

... aus einem Kreis sowie einem Kreissektor, dessen Bogenlänge gleich dem Umfang des Kreises ist.

a) Ordne mindestens drei Beschreibungen den passenden Körpern zu.

b) Skizziere zu mindestens einem der Texte den passenden Körper, der in der Abbildung noch fehlt. **Skizziere** auch das beschriebene Körpernetz.

Die Abbildung zeigt verschiedene Körper.



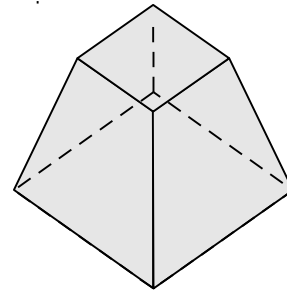
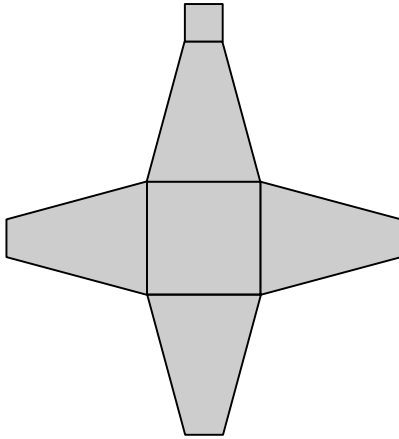
Die Texte beschreiben die Netze dieser Körper sowie die Netze von Körpern, die in dieser Abbildung fehlen. Das Körpernetz besteht aus ...

- VII** ... zwei kongruenten gleichseitigen Dreiecken sowie aus drei kongruenten Rechtecken, die in einer Seitenlänge mit denen des Dreiecks übereinstimmen
 - IV** ... sechs kongruenten Quadraten
 - V** ... zwei kongruenten Quadraten sowie vier kongruenten Rechtecken, die in einer Seitenlänge mit denen des Quadrats übereinstimmen
 - VI** ... einem Quadrat sowie vier kongruenten gleichschenkligen Dreiecken, bei denen die Länge der Basis gleich der Seitenlänge des Quadrats ist
... zwei verschieden großen Quadraten sowie vier kongruenten gleichschenkligen Trapezen, deren Parallelen jeweils so lang sind wie die Seitenlängen des großen bzw. des kleinen Quadrats
 - II** ... aus einem Kreis sowie einem Kreissektor, dessen Bogenlänge gleich dem Umfang des Kreises ist.
- a) Ordne mindestens drei** Beschreibungen den passenden Körpern zu. [siehe oben](#)
- b) Skizziere zu mindestens einem** der Texte den passenden Körper, der in der Abbildung noch fehlt. **Skizziere** auch das beschriebene Körpernetz.

siehe nächste Seite

Die Texte beschreiben die Netze dieser Körper sowie die Netze von Körpern, die in dieser Abbildung fehlen. Das Körpernetz besteht aus ...

... zwei verschieden großen Quadraten sowie vier kongruenten gleichschenkligen Trapezen, deren Parallelen jeweils so lang sind wie die Seitenlängen des großen bzw. des kleinen Quadrats



- b) Skizziere zu mindestens einem** der Texte den passenden Körper, der in der Abbildung noch fehlt. **Skizziere** auch das beschriebene Körpernetz.