

MATHE 364

23.02. Terme mit Bedeutung

Die Terme in der Abbildung beschreiben entweder eine Länge oder den Flächeninhalt einer der abgebildeten Figuren. Zu den Längen gehört auch der Umfang einer Figur. Die ganz unten abgebildeten Kärtchen geben die Werte dieser Terme exakt oder näherungsweise an.

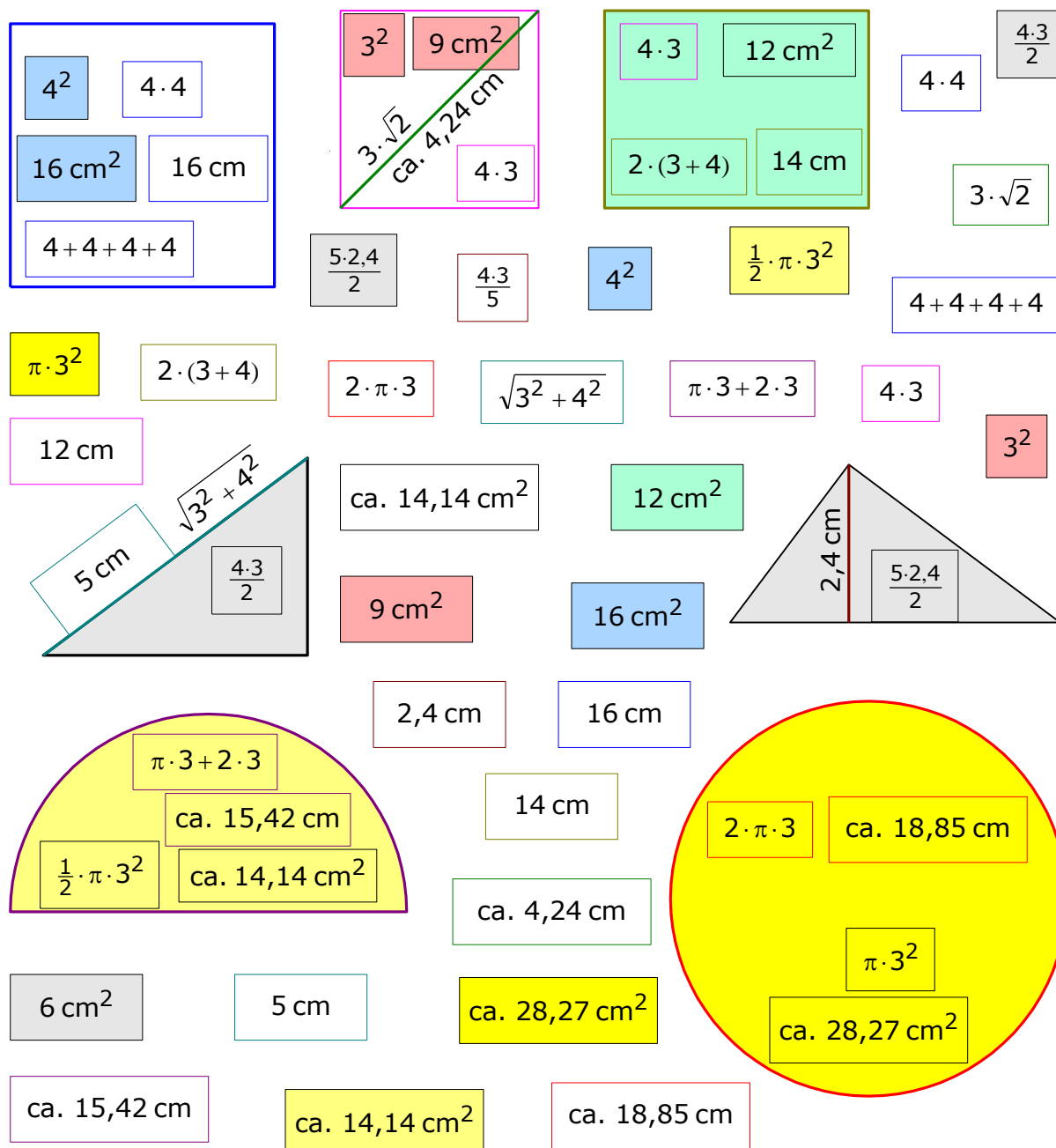
- a) **Bearbeite** *mindestens drei* Figuren: **Markiere** jeweils einen Term, die zugehörigen Linie oder Fläche sowie den zugehörigen Wert in der gleichen Farbe.

$4 \cdot 4$ $\frac{4 \cdot 3}{2}$ $3 \cdot \sqrt{2}$
 $\frac{5 \cdot 2 \cdot 4}{2}$ $\frac{4 \cdot 3}{5}$ 4^2 $\frac{1}{2} \cdot \pi \cdot 3^2$ $4 + 4 + 4 + 4$
 $\pi \cdot 3^2$ $2 \cdot (3 + 4)$ $2 \cdot \pi \cdot 3$ $\sqrt{3^2 + 4^2}$ $\pi \cdot 3 + 2 \cdot 3$ $4 \cdot 3$ 3^2
 12 cm ca. 14,14 cm² 12 cm²
 9 cm² 16 cm²
 2,4 cm 16 cm
 14 cm
 ca. 4,24 cm
 6 cm² 5 cm ca. 28,27 cm²
 ca. 15,42 cm ca. 14,14 cm² ca. 18,85 cm

- b) Die Terme enthalten keine Variablen. **Beschrifte** in *mindestens drei* Figuren Längen mit a , b , d , g , h oder r . **Gib** *mindestens drei* zu den Figuren passende Terme mit diesen Variablen („Formeln“) **an**.

Die Terme in der Abbildung beschreiben entweder eine Länge oder den Flächeninhalt einer der abgebildeten Figuren. Zu den Längen gehört auch der Umfang einer Figur. Die ganz unten abgebildeten Kärtchen geben die Werte dieser Terme exakt oder näherungsweise an.

- a) **Bearbeite** mindestens drei Figuren: **Markiere** jeweils einen Term, die zugehörigen Linie oder Fläche sowie den zugehörigen Wert in der gleichen Farbe.



- b) *siehe nächste Seite*

Lösungen 23.02. Terme mit Bedeutung

Die Terme in der Abbildung beschreiben entweder eine Länge oder den Flächeninhalt einer der abgebildeten Figuren. Zu den Längen gehört auch der Umfang einer Figur. Die ganz unten abgebildeten Kärtchen geben die Werte dieser Terme exakt oder näherungsweise an.

- b) Die Terme enthalten keine Variablen. **Beschrifte** in *mindestens drei* Figuren Längen mit a, b, d, g, h oder r . **Gib** *mindestens drei* zu den Figuren passende Terme mit diesen Variablen („Formeln“) **an**.

