

## Wiederholungsübung 2 – 7

1. Wie viele Kanten hat eine Pyramide, wenn sie 5 Flächen besitzt? Nimm die Pyramide der blauen Körper zu Hilfe, wenn es dir hilft.
2. Berechne den Rauminhalt und die Oberfläche eines Würfels mit der Grundkantenlänge 5 cm. Mache dir eine Skizze.
3. Wann endet ein Fußballspiel normalerweise, wenn es um 20.30 Uhr angepfiffen wird?
4. Welchen Wert hat diese Summe? Rechne ohne Taschenrechner.

$$3\ 598 + 946 + 704 + 23\ 473 + 936$$

5. Weltrekord? Bambus wächst bis zu 90 cm am Tag.  
Wie viel wächst er in drei Wochen? Was ist dazu zu sagen
6. Wer es kann, löst die Gleichungen oder fragt nach. Sonst lasst ihr sie einfach weg

leicht:

$$7x = 28$$

$$42 = 6x + 2 - 8$$

$$x : 3 = 4$$

mittel:

$$6x - 8 = 2x + 12$$

$$5x + 9 = 4x + 11$$

$$57 = 78x + 211 - 88x + 36$$

7. Welche Zahl ist größer? Sortiere der Reihe nach.

a) 0,002

0,02

d) 1,025

1,205

b) 0,65

0,605

e)  $\frac{2}{5}$     0,3

c)  $\frac{1}{4}$

0,2

f)  $\frac{3}{4}$     0,9

8. Berechne ohne Taschenrechner.

$$40,5 : 2,7 =$$

9. Wandle die fünf Dezimalzahlen in Brüche um und kürze diese dann vollständig:

Frage kurz nach, wenn du nicht mehr weißt, wie es geht,

0,28

1,5

0,45

0,125

0,6

7. Zwei Würfel sind – wie in der Abbildung dargestellt – zusammengeklebt worden. Der kleine Würfel hat die Kantenlänge 1 cm, der große 3 cm. Dann hat die Oberfläche des neuen Körpers den Flächeninhalt

- (A) 56 cm<sup>2</sup>    (B) 58 cm<sup>2</sup>    (C) 62 cm<sup>2</sup>    (D) 64 cm<sup>2</sup>    (E) 66 cm<sup>2</sup>

