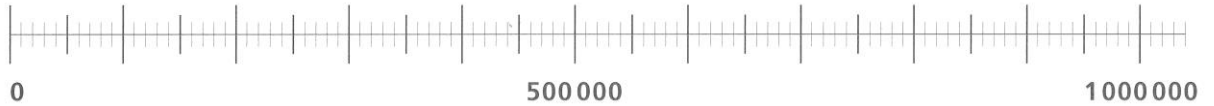


**Kopfrechnen****20 min / 10 Punkte** (jede Aufgabe 1 Punkt)

1. Runde die Zahlen auf 10'000 und zeichne sie auf dem Zahlenstrahl ein!  
A) 426'352                      B) 972'123



2.  $1 \text{ m} - 1.5 \text{ cm} + 37 \text{ mm} =$

3. Wende die Teilbarkeitsregeln an. Setze jeweils die fehlende Ziffer so ein, dass die Division ohne Rest durchgeführt werden kann.

a)  $518\boxed{\phantom{0}} : 12$

b)  $\boxed{\phantom{0}}454 : 18$

4. Die Tochter ist 14 Jahre, die Mutter 36 Jahre alt. Vor wie vielen Jahren war die Mutter dreimal so alt, wie ihre Tochter?

5. Ein Tor in einer Mauer, welches in Wirklichkeit 1 m breit ist, ist auf einem Foto 2 cm breit. Die Mauer ist auf demselben Foto 4.5 cm hoch. Wie hoch ist die Mauer in Wirklichkeit?

6. Multipliziert man eine Zahl mit 18 und fügt dem erhaltenen Resultat 228 zu, so erhält man 300. Wie lautet die Zahl?

7. Beantworte folgende Fragen:

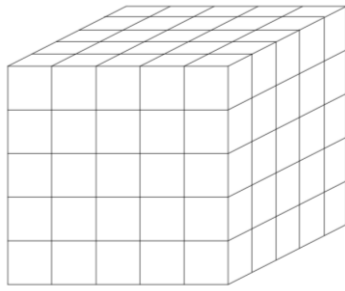
Mondaufgang: 17.26 Uhr. Der Mond war 8 h 49 min sichtbar.  
Wann ging der Mond unter?

Eine Uhr geht in der Woche um 1 min 38 s vor.  
Um wie viele Sekunden geht sie in einem Tag vor?

8. Welche Zahl muss man von der Differenz der Zahlen 824 und 376 subtrahieren, um 300 zu erhalten?

9. Von einer Gruppe von 36 Schülern sprechen 18 deutsch, 13 englisch und 5 beide Sprachen. Wie viele sprechen keine dieser Sprachen?

10. Die Oberfläche eines Holzwürfels wird grün bemalt. Danach wird der Würfel in gleich grosse Würfelchen zerschnitten (siehe Figur unten).



Wie viele Würfelchen entstehen mit

zwei grünen Flächen?

keiner grünen Fläche?