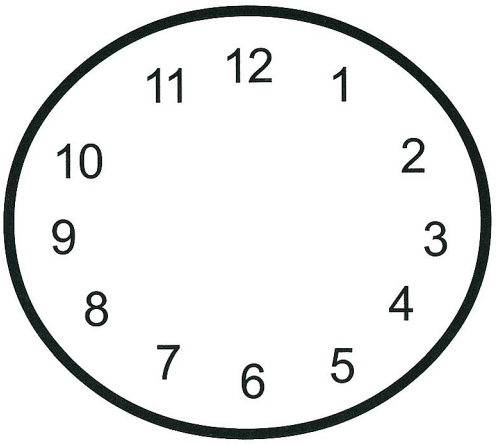
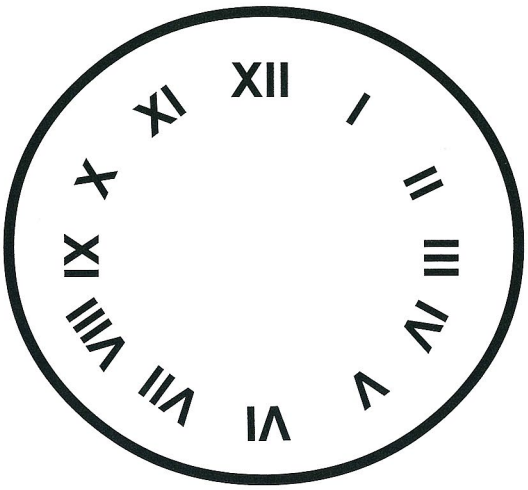
Vergleiche die Ziffern.

Neben den Zifferblättern mit Punkten oder Strichen gibt es auch solche mit Zahlen. Die uns vertrauten Ziffern sind **arabische** Zahlen. Es gibt aber viele Zifferblätter mit **römischen** Ziffern (oder Zahlen). Arabische Ziffern stehen zumeist senkrecht im Zifferblatt, römische Zahlen sind in der Regel vom Zentrum her gesehen angeordnet.



arabisch	römisch
1	I
2	II
3	III
4	IV
5	V
6	VI

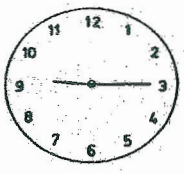
arabisch	römisch
7	VII
8	VIII
9	IX
10	X
11	XI
12	XII



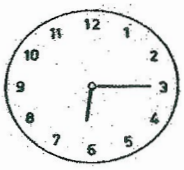
Heilpädagogischer HLV Lehrmittel-Verlag
CH-4532 Feldbrunnen

Die Viertelstunde

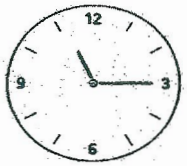
Schreibe die Zeit mit Wörtern und zeichne die Zeigerstellung in den vier unteren Zifferblättern ein.



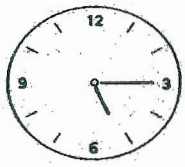
ein Viertel nach neun Uhr



_____



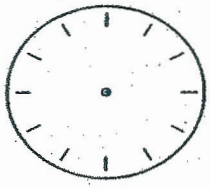
_____



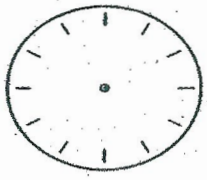
_____

Zeichne die Zeiger ein.

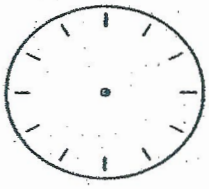
ein Viertel nach 1 Uhr



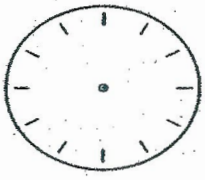
ein Viertel nach 8 Uhr



ein Viertel nach 4 Uhr

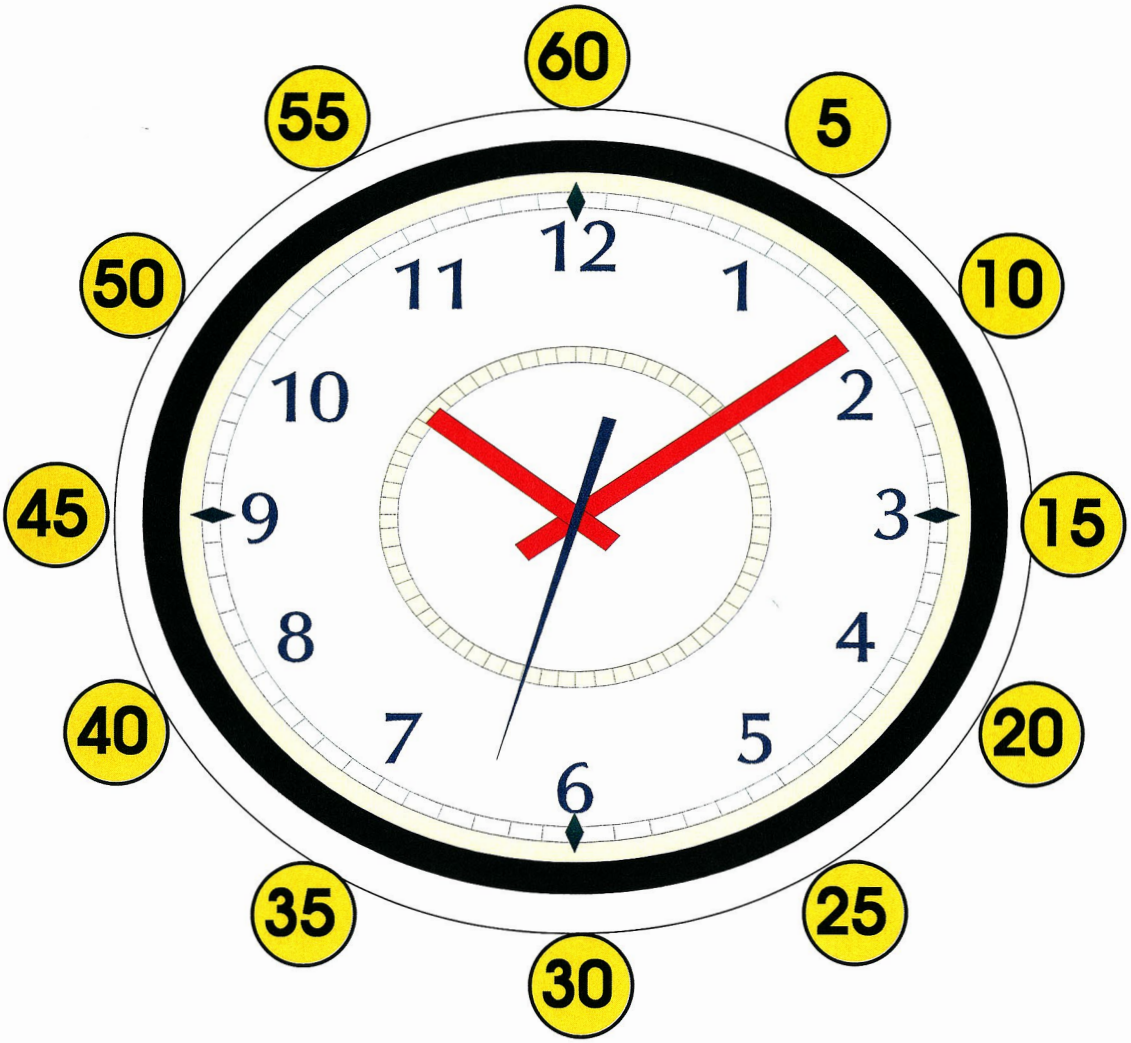


ein Viertel nach 10 Uhr



Heilpädagogischer HLV Lehrmittel-Verlag
CH-4532 Feldbrunnen

Von Ziffer zu Ziffer



Der kleine rote Zeiger ist der Stundenzeiger.

Er hat von Zahl zu Zahl ..... Stunde.

Der grosse rote Zeiger ist der Minutenzeiger.

Er hat von Strich zu Strich ..... Minute.

Der dünne schwarze Zeiger ist der Sekundenzeiger.
Er hat von Strich zu Strich ..... Sekunde.

In einer Stunde geht:

- der Stundenzeiger von einer Ziffer zur andern
- der Minutenzeiger einmal rund herum
- der Sekundenzeiger 60 Mal rund herum

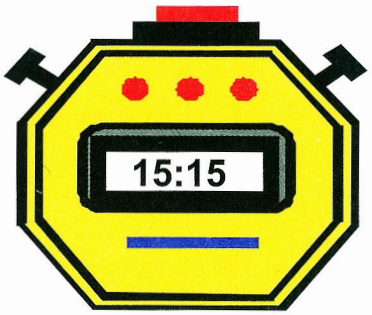
Heilpädagogischer HLV Lehrmittel-Verlag
CH-4532 Feldbrunnen

Digitale Zeitangabe

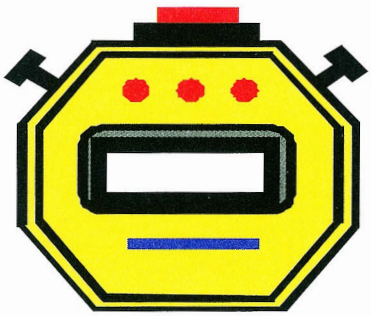
In der Datenverarbeitung und auf dem Bildschirm des Computers erfolgt die Anzeige durch Ziffern. Das hat sich auch auf die neuzeitlichen Uhren mit Digitalanzeige übertragen, auf denen die genaue Uhrzeit in Ziffern abgelesen werden kann. Das schaltet natürlich Missverständnisse aus, weil aus der Ziffernfolge ganz klar hervorgeht, ob mit 3 Uhr die Nacht oder der Tag gemeint ist, denn die Digitaluhr zeigt wirklich die 24 Stunden des Tages an und schaltet so wortreiche Zeitangaben aus.

3 Uhr 15 in der Nacht

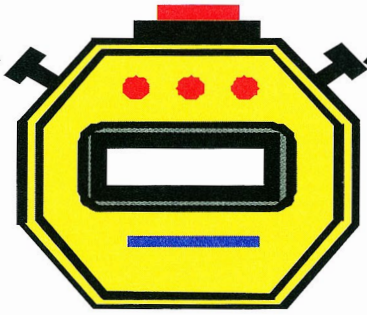
3 Uhr 15 nachmittags



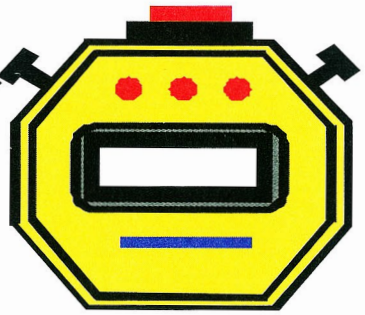
Trage die digitale Zeitangabe in der Uhr ein.



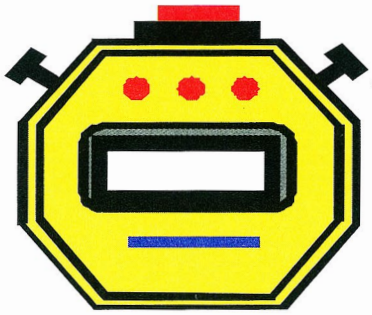
12 Uhr mittags



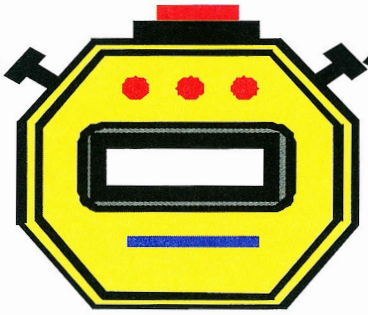
12 Uhr Mitternacht



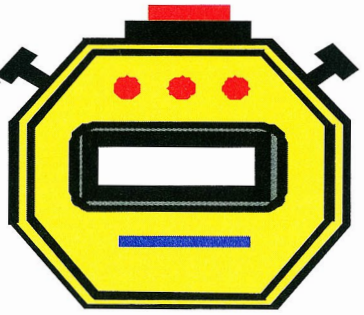
1 Uhr mittags



1 Uhr nach Mitternacht



5 Uhr morgens



5 Uhr nachmittags

Heilpädagogischer HLV Lehrmittel-Verlag
CH-4532 Feldbrunnen