

## Test Schnupperlehre

<b>Name:</b>	<b>Vorname:</b>	<b>Geburtsdatum:</b>
<b>Beginn:</b>	<b>Ende:</b>	<b>Zeit:</b>
		<b>Richtig:</b>

Die folgenden Aufgaben sind alle im Kopf, oder mit Hilfe von Notizen auf einem Blatt zu lösen. Hilfsmittel, wie Taschenrechner, sind nicht zugelassen!

### 1. Rechne

a.) $18 \times 9 =$		b.) $12 \times 14 =$	
c.) $16 \times 19 =$		d.) $15 \times 27 =$	
e.) $568 : 8 =$		f.) $1421 : 7 =$	
g.) $768 : 24 =$		h.) $627 : 12 =$	

### 2. Zähle zusammen

$100 \text{ kg} + 6,750 \text{ kg} + 55 \text{ g} + 2180 \text{ kg} =$	
$5,5 \text{ t} + 620 \text{ kg} + 0,720 \text{ t} + 8,08 \text{ t} =$	

### 3. Angewandte Rechenaufgaben:

Sieben Arbeiter bauen an einer Strasse. Nach 15 Tagen ist die Strasse zur Hälfte fertig. Der Baumeister beordert 2 Arbeiter auf eine andere Baustelle. Wie lange haben die restlichen Arbeiter, um die Strasse fertigzustellen?

In einem Lager fallen pro Jahr rund 2500 defekte Paletten an, die entsorgt werden müssen. Eine Palette kostet die Firma 19 Franken. Der Betriebsleiter überlegt sich, einen Arbeiter für Palettenreparaturen einzustellen, für den 13 Monatslöhne a Fr. 2700.- und Fr. 10'500.- für Sozialleistungen berechnet werden müssen. Wie würdest du entscheiden?



## 4. Aufgepasst

Wie viel ist:

a.) die Hälfte eines Achtels?	
b.) ein Drittel einer Hälfte?	
c.) Wie alt ist Hans, wenn er genau 3x so alt ist wie Vreni, die momentan einen Viertel so alt wie ihre ältere Schwester Heidi ist, die nächstes Jahr 25 wird?	

## 5. Zahlen erkennen

Ordne die folgenden Zahlen der Grösse nach, indem du mit der kleinsten Zahl beginnst!

600539; 042390; 1000942; 99421; 999291; 753213; 7635919; 869143; 11005432; 43291

1.		2.	
3.		4.	
5.		6.	
7.		8.	
9.		10.	

## 6. Logische Reihen:

Die folgenden Zahlenreihen sind nach einem logischen Prinzip aufgebaut. Wenn man dieses System knackt, findet man die fehlende Zahl!

Beispiel: 1, 5, 9, 13, 17, \_\_\_\_ (Es fehlt die Zahl 21, weil jede nächste Zahl um 4 grösser ist)

a.) 4, 12, 36, 108, 324, 972,	
b.) 120, 122, 115, 125, 127, 120, 130	
c.) 8, 48, 24, 144, 72, 432, 216	

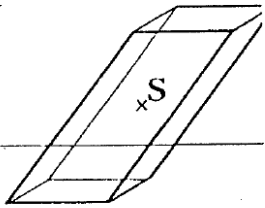
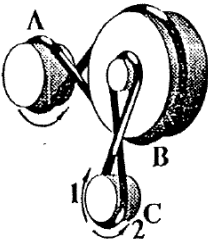
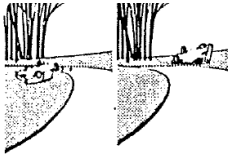
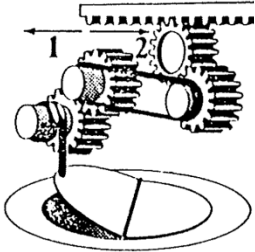
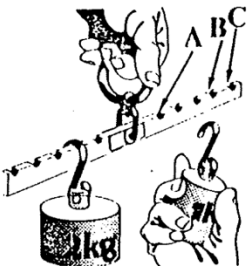
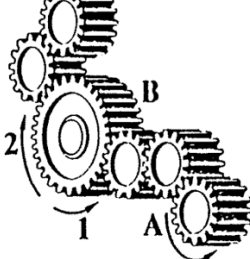
## 7. Analogien

Beispiel: **VOGEL** verhält sich zu **FEDERN** wie **MENSCH** zu **HAUT**

- a.) Meter : Längenmass = Kilogramm : \_\_\_\_\_
- b.) Heizung : Wärme = \_\_\_\_\_ : Kälte
- c.) Hitze : Feuer = \_\_\_\_\_ : Wolke
- d.) Schweiz : Zürich = USA : \_\_\_\_\_



## 8. Technisches Verständnis:

 <p>Der Glaskörper steht auf einer waagrechten Unterlage. Sein Schwerpunkt ist mit einem Kreuz eingezeichnet. Kippt er um?</p>	 <p>Die 3 Rollen sind in der gezeichneten Art durch Riemen miteinander verbunden. A dreht sich in Pfeilrichtung. Wie dreht sich C?</p>	 <p>Welches Bild ist bei einem Autounfall in der gezeichneten Situation wahrscheinlicher?</p>
 <p>Die Klappe unten soll sich schliessen. In welche Richtung (1 oder 2), muss die Zahnstange bewegt werden?</p>	 <p>Wo muss das 1-Kilogramm-Gewicht angehängt werden, damit die Waage im Gleichgewicht ist?</p>	 <p>In welche Richtung (1 oder 2) dreht sich Zahnrad B, wenn sich A in Pfeilrichtung dreht?</p>

