






Probeunterricht 2007 für die Realschulen in Bayern

Mathematik

4. Jahrgangsstufe 2. Tag

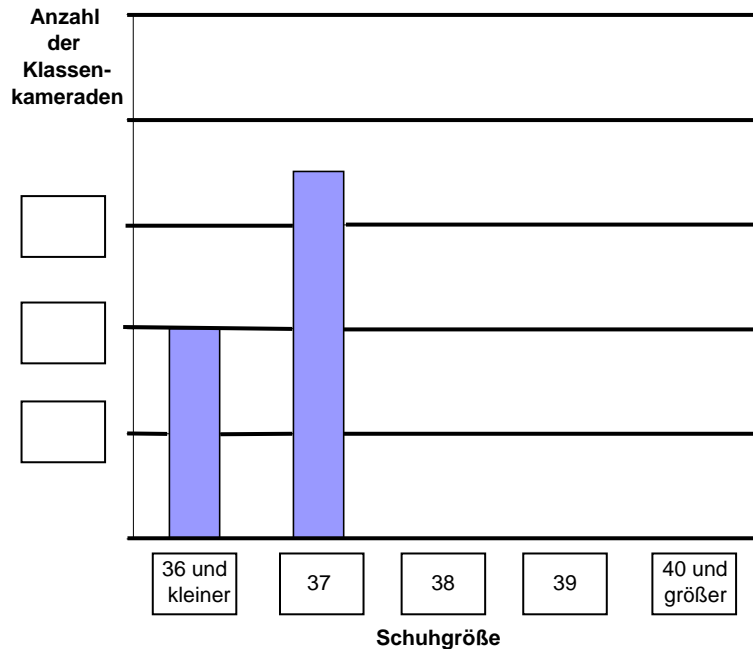
Name: _____ Gruppe: _____ Punkte: ____/32

1. Evi hat alle Klassenkameraden nach ihrer Schuhgröße gefragt und die folgende Strichliste angelegt.

Größe 36 und kleiner 
 Größe 37 
 Größe 38 
 Größe 39 
 Größe 40 und größer 

Sie stellt die Ergebnisse in einem Diagramm dar.

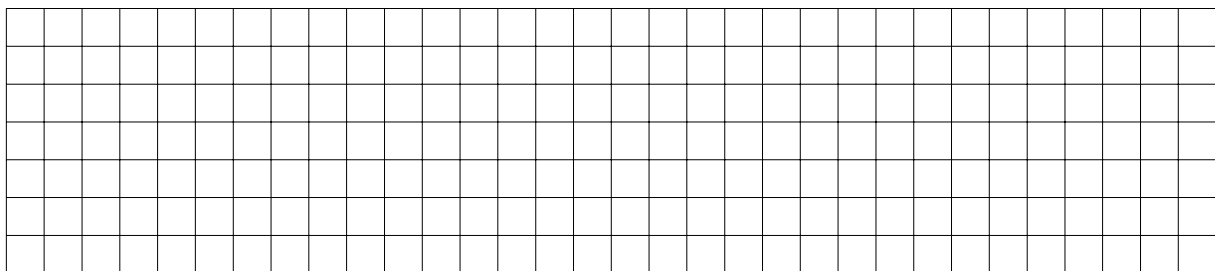
- a) Trage in die leeren Kästchen die fehlenden Zahlen ein.
 b) Ergänze in dem Diagramm die fehlenden Säulen.



__ / 1

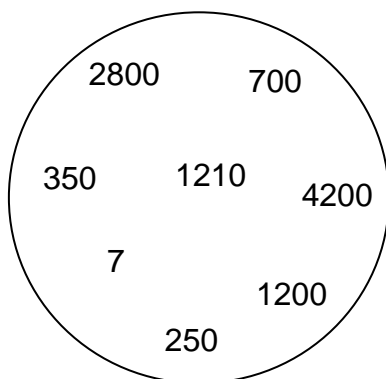
__ / 2

2. Peter dreht sechsmal an einem Zahlenrad. Dabei bleibt es bei den Ziffern 4; 7; 7; 1; 4; 3 stehen. Jetzt bildet Peter aus diesen sechs Ziffern zuerst die kleinste und dann die größte sechsstellige Zahl. Berechne, um wie viel sich diese beiden Zahlen unterscheiden.



__ / 3

3. Suche im Zahlenkreis die passenden Zahlen und setze sie so in die Kästchen ein, dass vier richtige Rechenaufgaben entstehen.



$$\boxed{} : \boxed{} = 400$$

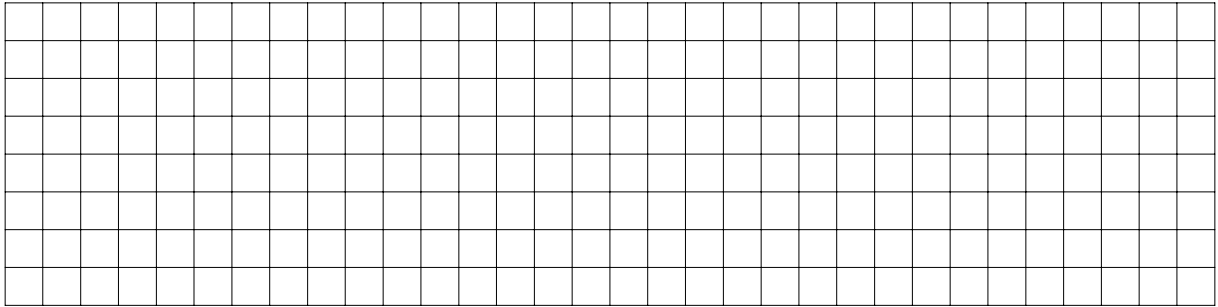
$$\boxed{} \cdot 6 = \boxed{}$$

$$\boxed{} + \boxed{} = 600$$

$$\boxed{} - 620 = 590$$

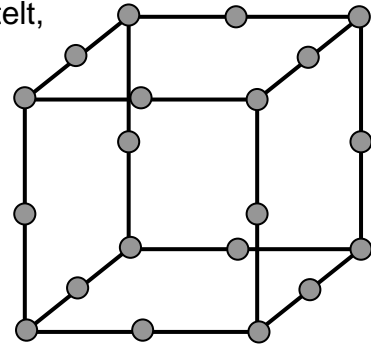
__ / 4

9. Oliver und Felix wiegen zusammen 92 kg. Oliver wiegt 6 kg mehr als Felix.
Wie viel wiegt Felix? Schreibe einen Antwortsatz.



__ / 2

10. Aus Kugeln und Verbindungsstäben werden Würfel gebastelt, wie in der Abbildung dargestellt. Bei drei Kugeln auf einer Kante ergibt sich eine Gesamtzahl von 20 Kugeln. Bestimme die Gesamtzahl der Kugeln für zwei bzw. vier Kugeln auf einer Kante und vervollständige die Tabelle.



Kugelanzahl auf einer Kante	2	3	4
Gesamtzahl der Kugeln		20	

__ / 2