Lies dir den Text gut durch!!!
Wenn du schon genug geübt hast, kannst du versuchen, folgende Beispiele in 50 Minuten zu rechnen. Nimm dir ein kariertes Blatt oder Heft zum Rechnen! Schreibe leserlich und übersichtlich, gib immer die Nummer an und unterstreiche Ergebnisse! Wenn eine leere Zeile vorgegeben ist, darfst du auch auf den Zettel schreiben!
Sorge noch vor dem Rechnen dafür, dass du alles hast, was du brauchst (Füllfeder, Bleistift, Lineal,….) und dass dich in der nächsten Stunde niemand stört. Wenn du etwas früher fertig bist, rechne alles noch einmal nach!
Notiere Dir zu Beginn die Zeit! Los geht's!!!

Probeschularbeit **Name: _____**

Beispiele mit * dürfen am Zettel gemacht werden.

1.)*a) Schreibe die Zahlen ohne Angabe der dekadischen Einheiten an: (2P)

1HMD 1M 5T = 1ZM 1T = (in H)

.... H

***b)** Schreibe die gegebene Zahl mit Hilfe der dekadischen Einheiten (ohne Nullen) an! (1P)

50 004 080 000 =.....

***c)** Schreibe die folgende Zahl mit Ziffern: zweihundertdreißig Millionen dreiundzwanzig Tausend (1P)

……

2.)*a) Die Zahl 867 768 wird auf Tausender gerundet. Kreuze die richtige Lösung an! (2P)

❒ 900 000 ❒ 870 000 ❒ 868 000 ❒ 867 000 Der Rundungsfehler beträgt: ……

***b)** Beim Runden einer Zahl auf Tausender kann der Rundungsfehler maximal _____ sein. (1P)

***c)** Die Zahl 34 500 wurde auf Hunderter gerundet. Gib die kleinstmögliche und die größtmögliche Zahl an, aus der die gerundete Zahl entstanden sein könnte. _____ (2P)

3.) *a) Gib die Menge der natürlichen geraden Zahlen an. Wie viele Elemente hat diese Menge? (2P)

.....

***b)** Element oder nicht Element? $\in$, $\notin$

35 ..... $\mathbb{N}_g$ 26 ..... $\mathbb{N}$ 0 ..... $\mathbb{N}_u$ $\frac{1}{3}$ ..... $\mathbb{N}$ (1P)

4.) Schreibe die Menge V aller Vielfachen von 6 auf, die kleiner als 80 und größer als 50 sind. (2P)
Unterstreiche jene Zahlen, die auch Vielfache von 12 sind.

5.) Schreibe die Ergebnisse der angegebenen Rechnungen geordnet an und verwende das „<" Zeichen! (5P)
4 437 + 5 963, 63 525 – 53 485, 360 · 29 111 540 : 11

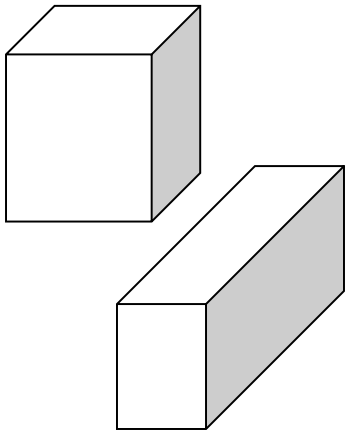
6.) Zu den Konzertauftritten der Trakshitaz kamen an 3 aufeinanderfolgenden Tagen insgesamt 42 674 Besucher und Besucherinnen. Beim 1. Konzert waren es 14 352 Leute, am 2. Tag 13 987. Wie viele kamen am 3. Tag? (4P)
Mache zuerst eine Überschlagsrechnung, berechne dann genau.

7.) Wie groß ist die Differenz, wenn der Subtrahend um 37 kleiner als der Minuend ist? (2P)

8.) Ein Quader hat eine Länge von 24 cm und eine Höhe von 18 cm. Die Gesamtsumme seiner Kantenlängen beträgt 232 cm. Wie groß ist die Breite des Quaders? Schreibe in Worten auf, wie du vorgehst! (4P)

9.) Gib jeweils an, für welche Körper die folgenden Aussagen stimmen. (6P)

F ….. ist weder für den Würfel noch für den Quader richtig, also falsch
Q ….. ist nur für den Quader richtig
W ….. ist nur für den Würfel richtig
B ….. ist sowohl für den Quader als auch für den Würfel richtig, also für beide



	F	Q	W	B
Dieser Körper hat 6 Seiten.	O	O	O	O
Jede Seitenfläche ist ein Quadrat.	O	O	O	O
Gegenüberliegende Flächen sind gleich groß.	O	O	O	O
Die Seitenflächen sind nicht gleich groß.	O	O	O	O
Die Kante AB ist zu CG windschief.	O	O	O	O
Die Kante BF steht normal auf CD.	O	O	O	O
Die Fläche BCGF liegt parallel zur Kante HG.	O	O	O	O

Notenschlüssel:

35 P – 32 P	*31 P – 28 P*	*27 P –23 P*	*22 P – 18 P*	*17 P – 0 P*
Sehr gut	*Gut*	*Befriedigend*	*Genügend*	*Nicht genügend*