2. Probe aus der Mathematik (4.Kl.)

1a) Suche die Teiler:

18 hat die Teiler: 2, 3, 6, 9
 23 hat die Teiler: Primzahl 3P
 42 hat die Teiler 2, 3, 6, 7, 14, 21

1b) Andi schreibt einen Brief an seinen Freund mit der Postleitzahl: 91257. Er rundet sie auf volle Hunderter auf, damit der Brief schneller ankommt. 2P

Wenn man aufrundet, kommt der Brief nicht oder woanders an.

2. Der Erfinder der Glühbirne, Thomas Alpha Edison hat in 25 Jahren etwa 1000 wichtige Erfindungen gemacht. Wie viel Erfindungen machte er dann in zwei Jahren? 2P

	$25 \text{ J} \text{ --- } 1000 \text{ Erf.}$ $1 \text{ J} \text{ --- } 40 \text{ Erf.}$	$2 \text{ mal } 40 \text{ ist } 80$
--	---	-------------------------------------

Antwort: In zwei Jahren hat Edison 80 Erfindungen gemacht.

3. Alle 5 Minuten fährt das Karussell mit 7 Kindern los. Wie viele Kinder sind a) in 20 Minuten b) in einer Stunde mit dem Karussell gefahren? 5P

5 min - 7K	60 Minuten ist dreimal so viel wie 20 Minuten, also sind es auch dreimal so viel Kinder: 84
10 min - 14K	
20 min - 28K	

Antwort: In 20 Minuten sind es 28 Kinder, in einer Stunde 84.

4. Herr Meisner fährt von München nach Berlin 547 km. Bei der Abfahrt zeigt sein Tachometer 18 961 km an. Einen Tag danach, also 24 Stunden später ist er wieder zu Hause. 4P

Frage: Wie viel Kilometer ist er gefahren? Kilometerstand?

547		1094													
547		18961													
1094		20055													

Antwort: Er ist 1094 Kilometer gefahren, Kilometerstand: 20055 km.

5. Ein Skifahrer braucht für eine 720 Meter lange Abfahrt 1 Minute und 30 Sekunden. Wie viele Meter legt er in einer Sekunde zurück? 4P

720 : 90 = 8															
--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Antwort: Der Skifahrer legt in der Sekunde 8 m zurück.

Note		1		2		3		4		5		6
so oft												

Notendurchschnitt: _____ 20P
 Diagnose aus der Probe _____
 Therapie: _____