



Datum:

3 P/

2. Vergleiche! $>$, $<$ oder $=$

3 P/

3. Rechne!

3 P/

4. Kreuze die richtigen Aussagen an!

$$2 P/$$

5. Das Ehepaar Schulz hat drei Kinder. Bei jedem Duschen werden 60 l Wasser verbraucht. Jedes Familienmitglied duscht einmal am Tag.

$$2 P/$$

a) F: Wie viel Liter Wasser verbraucht die Familie am Tag beim Duschen?

b) Rechne das Ergebnis in Hektoliter um! _____

6. Multipliziere oder dividiere halbschriftlich in Schritten!

8 P/

Seite 1

7. Löse folgende Zahlenrätsel! Wie heißt die gesuchte Zahl? a) Zähle zum Dreifachen von 725 den Unterschied der Zahlen 76 463 und 30 294 dazu!	3 P/
b) Welche Zahl muss ich vom 9-fachen von 57 abziehen, damit ich den siebten Teil von 889 erhalte?	3 P/
8. 3522 Skifahrer wollen in einem Bergrestaurant essen. Das Restaurant hat 5 Räume. Im ersten Raum sitzen 689 Skifahrer. Im zweiten Raum sitzen doppelt so viele wie im ersten Raum. Die übrigen Skifahrer verteilen sich zu gleichen Teilen auf die drei anderen Räume. Wie viele Personen befinden sich jeweils im Raum 3, 4 und 5?	4 P/



-
- 4 P/

A large grid of graph paper with 20 columns and 10 rows. The grid is composed of small squares, with a slightly larger square in the top-left corner, likely serving as a header or title area. The grid is empty, with no lines or text drawn on it.

- 5 P/

F: _____

[illegible]

Von 40 Punkten hast du 30 Punkte erreicht! Note: 2,0

Viel Glück!



Probe im Fach Mathematik																
Name: _____ Datum: _____																
1. Rechne um! a) <table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 2px 5px;">Liter</td> <td style="padding: 2px 5px;">$\frac{1}{2}$</td> <td style="padding: 2px 5px;">$\frac{3}{4}$</td> <td style="padding: 2px 5px;">2</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px 5px;">Milliliter</td> <td style="padding: 2px 5px; color: red;">500</td> <td style="padding: 2px 5px;">750</td> <td style="padding: 2px 5px; color: red;">2000</td> </tr> </table> b) <table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 2px 5px;">Liter</td> <td style="padding: 2px 5px;">234</td> <td style="padding: 2px 5px; color: red;">503</td> <td style="padding: 2px 5px;">1243</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px 5px;">Hektoliter und Liter</td> <td style="padding: 2px 5px; color: red;">2 hl 34l</td> <td style="padding: 2px 5px;">5 hl 3 l</td> <td style="padding: 2px 5px; color: red;">12 hl 43 l</td> </tr> </table>	Liter	$\frac{1}{2}$	$\frac{3}{4}$	2	Milliliter	500	750	2000	Liter	234	503	1243	Hektoliter und Liter	2 hl 34l	5 hl 3 l	12 hl 43 l
Liter	$\frac{1}{2}$	$\frac{3}{4}$	2													
Milliliter	500	750	2000													
Liter	234	503	1243													
Hektoliter und Liter	2 hl 34l	5 hl 3 l	12 hl 43 l													

7. Löse folgende Zahlenrätsel! Wie heißt die gesuchte Zahl? a) Zähle zum Dreifachen von 725 den Unterschied der Zahlen 76 463 und 30 294 dazu! $725 \cdot 3 = 2175$ $\begin{array}{r} 76463 \\ - 30294 \\ \hline 46169 \end{array}$ $\begin{array}{r} 46169 \\ + 2175 \\ \hline 48344 \end{array}$ A: Die Zahl heißt 48344	3 P/
b) Welche Zahl muss ich vom 9-fachen von 57 abziehen, damit ich den siebten Teil von 889 erhalte? $57 \cdot 9 = 513$ $\begin{array}{r} 889 : 7 = 127 \\ \hline 513 \\ - 127 \\ \hline 386 \end{array}$ A: 386 muss ich abziehen.	3 P/
8. 3522 Skifahrer wollen in einem Bergrestaurant essen. Das Restaurant hat 5 Räume. Im ersten Raum sitzen 689 Skifahrer. Im zweiten Raum sitzen doppelt so viele wie im ersten Raum. Die übrigen Skifahrer verteilen sich zu gleichen Teilen auf die drei anderen Räume. Wie viele Personen befinden sich jeweils im Raum 3, 4 und 5? $\begin{array}{r} 3522 \\ - 689 \\ \hline 2833 \end{array}$ $\begin{array}{r} 2833 \\ - 1378 \\ \hline 1455 \end{array}$ $689 \cdot 2 = 1378$ $\begin{array}{r} 1455 : 3 = 485 \\ \hline 12 \\ 25 \\ 24 \end{array}$ A: In den Räumen 3, 4, 5 sind jeweils 485 Personen	4 P/

9. Der Wirt hat auch gegrillt. Dabei wurden 9 Packungen Würstchen verkauft. In jeder Packung waren 25 Würstchen. Jede Grillwurst wurde für 90 Cent (0,90 Euro) verkauft. Der Wirt musste für die Wurstpackungen insgesamt 29,58 Euro und für die Grillkohle 16,80 Euro bezahlen. Wie viel Euro hat er mit den Würstchen verdient?

K o s t e n :										V e r k a u f :									
29,58 €										9 P. · 25 St. = 225 St.									
+ 16,80 €																			
46,38 €										225 St. · 0,90 € = 202,50 €									
202,50 €										E i n n a h m e n									
- 46,38 €										K o s t e n									
156,12 €																			
A: Er hat										156,12 € v e r d i e n t .									

10. Herr und Frau Groß fahren mit ihren 3 Kindern 6 Tage in den Skiurlaub. Eine Übernachtung mit Frühstück kostet für Kinder 26 Euro und für Erwachsene 58 Euro. Für Mittagessen und Abendessen geben sie für alle zusammen 179 Euro am Tag aus.

F: Was kostet der Skiurlaub insgesamt für alle? _____

[illegible]

Von 40 Punkten hast du _____ Punkte erreicht! Note: _____