

Name: _____ Datum: _____

- Klassenarbeit - Prozentrechnung -

Erlaubte Hilfsmittel: *Ein Geodreieck!*

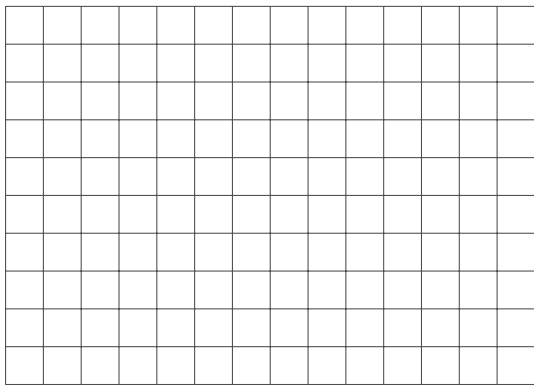
Bearbeitungszeitraum: *30 Minuten!*

Hinweise: *Schreibe bei Rechnungen einen nachvollziehbaren Rechenweg auf!*

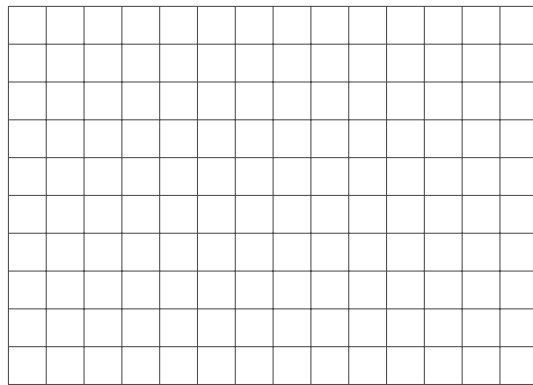


Aufgabe 1 (4P): Gib die Zahlen in der gekürzten Bruch- und Dezimalzahldarstellung an. /4P

a) $13,7\% =$

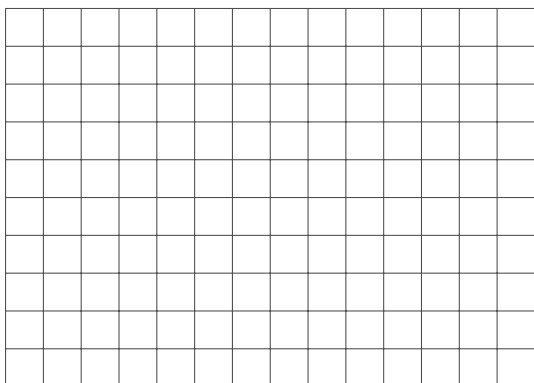
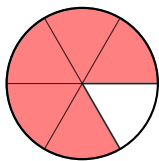


b) $175\% =$

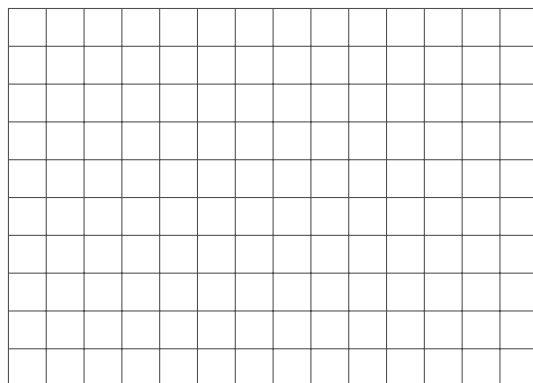
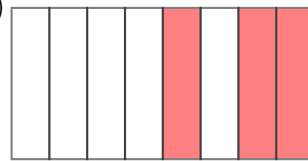


Aufgabe 2 (4P): Gib den dargestellten roten Anteil vom Ganzen in der Prozentdarstellung an. /4P

a)



b)



Name: _____ Datum: _____

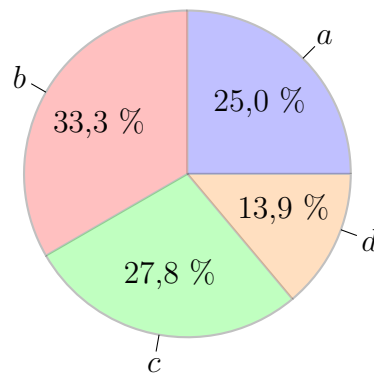
- Klassenarbeit - Prozentrechnung -

Erlaubte Hilfsmittel: Ein Geodreieck und ein Taschenrechner, der nicht programmierbar ist!

Bearbeitungszeitraum: Restzeit aus dem hilfsmittelfreien Teil + 60 Minuten!

Hinweise: Schreibe bei Rechnungen einen nachvollziehbaren Rechenweg auf! Schreibe alle Rechnungen auf einem Extrablatt!


- ⚡ **Aufgabe 6 (6P):** Bei Befragungen wurden jeweils insgesamt 44000 Menschen interviewt. Bestimme aus dem Kreisdiagramm die Anzahl der Menschen, die die jeweiligen Antworten gaben. /6P





- ⚡ **Aufgabe 7 (4P):** Auf einem Jahrmarkt werden Lose verkauft. Unter 750 Losen befinden sich 120 Gewinne. Berechne den prozentualen Anteil der Gewinne. /4P

- ⚡ **Aufgabe 8 (4P):** Ein gebrauchter PKW wurde für 12880 € verkauft. Das waren 70% des Neuwertes. Berechne den Neuwert. /4P

- ⚡ **Aufgabe 9 (4P):** Es wurde eine Umgehungsstraße von 3500m Länge gebaut. 37% der Straße sind bereits fertiggestellt. Berechne, wie viel Meter noch gebaut werden müssen. /4P

 **Aufgabe 10 (4P):** Nach einer Mieterhöhung von 4% muss eine Familie jetzt 883,60 € an Miete zahlen. Berechne, wie hoch die Miete vor der Erhöhung war. /4P

 **Aufgabe 11 (4P):** Eine Uhr wird mit einem Nettopreis von 109,24 € beworben, sodass noch 19% Steuern beim Kauf hinzu kommen. Da nach dem Kauf ein Mangel an der Uhr festgestellt wurde, gibt der Händler dem Kunden 10% vom bezahlten Preis zurück. Berechne, wie viel Geld der Kunde für die Uhr ausgegeben hat. /4P

 **Aufgabe 12 (4P):** Jedes Jahr bekommt ein Bankkunde 2% Zinsen auf seine Ersparnisse. Hierbei wurden 4400 € eingezahlt. Berechne, wie viel Geld sich nach drei Jahren auf dem Konto befinden. /4P

Punkte: _____ von 50

Ü-Note:

Unterschrift eines Erziehungsberechtigten: _____

Punkte	50-47,5	47-42,5	42-37,5	37-32,5	32-25	24,5-17,5	17-10	9,5-0
Ü-Note	1	2	3	4	5	6	7	8
AHR (***)	1	2	3	4	5	6	-	-
MSA (**)	-	1	2	3	4	5	6	-
ESA (*)	-	-	1	2	3	4	5	6