



Name, Vorname:

Dienstbezeichnung:

Beschäftigungs-Amt:

Ft 2 (50/69) v. 7.1. - 31.1.69

Aufsichtsarbeit im Ft 2

Bürgerliches Rechnen

Arbeitszeit: 45 Minuten

Hilfsmittel: Rechenschieber

Bei allen Textaufgaben Ansatz und geschlossene Rechnung erforderlich!

1. a)  $5\frac{3}{5} - 3\frac{1}{2} \cdot \frac{5}{7} + 1 : 4\frac{3}{13} =$

b)  $\frac{100}{0,8} - \frac{5}{0,1} \cdot \frac{1}{20} =$

c)  $\frac{1}{2} \cdot \frac{2}{3} + \frac{1}{3} \cdot 2 =$

d)  $\frac{5}{0,5} + 5 \cdot 0,5 + \frac{5}{0,1} + 0,5 =$

2. Von  $45\frac{1}{2}$  kg Südfrüchten im Wert von 136,50 DM kamen 5,25 kg verdorben an. Wieviel DM betrug der Verlust?





3. Es sollen Fernsprechkäuschen neu angestrichen werden. Es gehen folgende Angebote ein:

Firma A: 21.000,- DM

Firma B: 19,572,- DM

Um wieviel % ist das Angebot der Firma B billiger?

4. Zum Verlegen eines Kabelkanals benötigen 9 Mann bei einer täglichen Arbeitszeit von acht Stunden 36 Tage.

Wieviel Stunden muß täglich gearbeitet werden, wenn die Arbeit schon in 32 Tagen beendet sein soll und zehn Mann zur Verfügung stehen?

