

### 5. Jahrgangsstufe - 2. Tag

1. Berechne den Termwert!

$$(24 + 7 \cdot 8) : (196 : 14 - 72 : 12) =$$

---

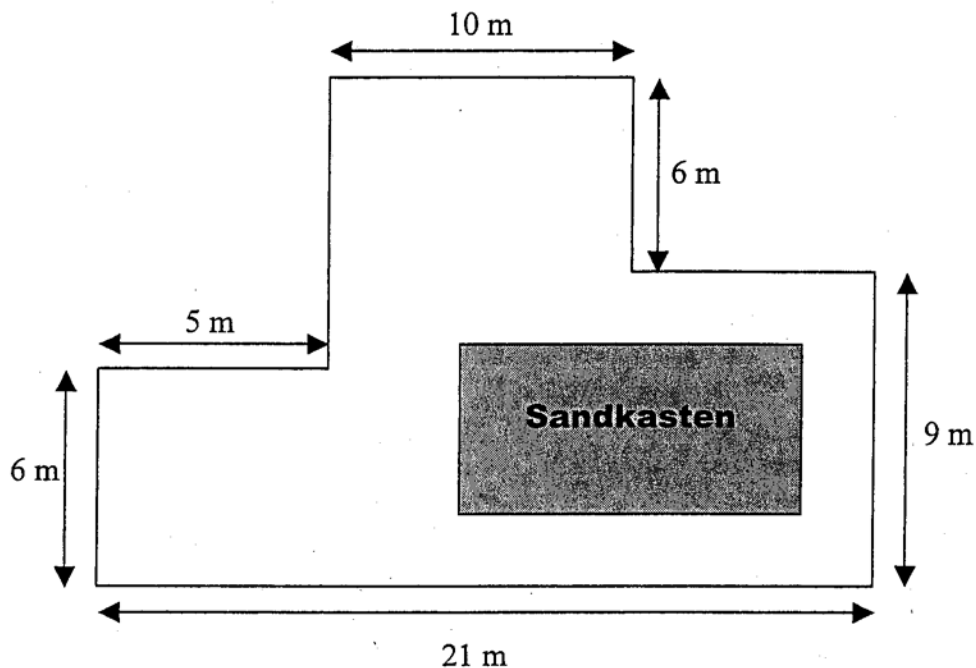
2. a) Löse folgende Gleichung durch Rechnung!

$$[51 - (32 - 17)] \cdot x = 4 \cdot 36$$

b) Verminderst du das Siebenfache einer Zahl um die Differenz aus 32 und 19, so erhältst du 85.  
Wie heißt die Zahl?

---

3. a) Auf einem Spielplatz (siehe Skizze!) wird ein Sandkasten angelegt, der 10 m lang und 5 m breit ist. Der Spielplatz und der Sandkasten sollen mit 0,75 m langen Randsteinen begrenzt werden. Wie viele Randsteine werden benötigt?

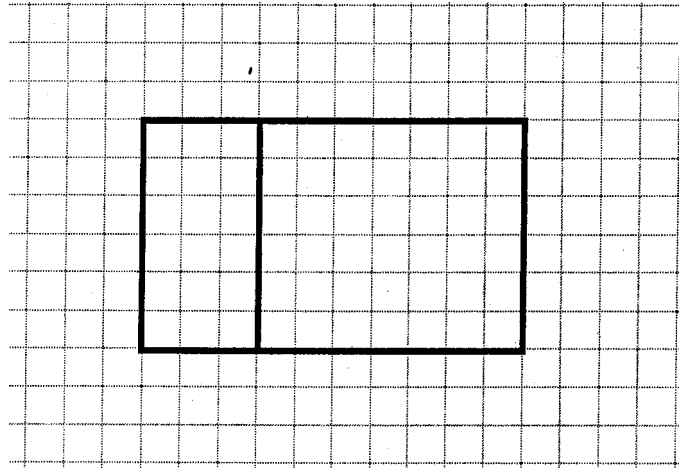


3. b) Der Spielplatz außerhalb des Sandkastens soll nun mit Hartgummiplatten ausgelegt werden. Wie viele Platten mit den Maßen 40 cm x 50 cm müssen gekauft werden?

4. a) Herr Fleißig arbeitet von Montag bis Freitag täglich von 9:30 Uhr bis 12:00 Uhr und von 13:30 Uhr bis 16:15 Uhr. Außerdem arbeitet er jeden zweiten Samstag von 10:00 Uhr bis 13:30 Uhr. Wie lange ist seine durchschnittliche wöchentliche Arbeitszeit?
- b) Wann muss Herr Fleißig anfangen, wenn er bei nur 20 Wochenstunden an sechs Tagen gleich lang arbeiten und um 12:30 Uhr fertig sein will?

5. Ergänze zu einem vollständigen Quadernetz!

(Hinweis: In der Originalvorlage war in allen Richtungen um die Zeichnung genügend Platz, um den Quader zu ergänzen.)



6. Vervollständige die Zahlenpyramide!

