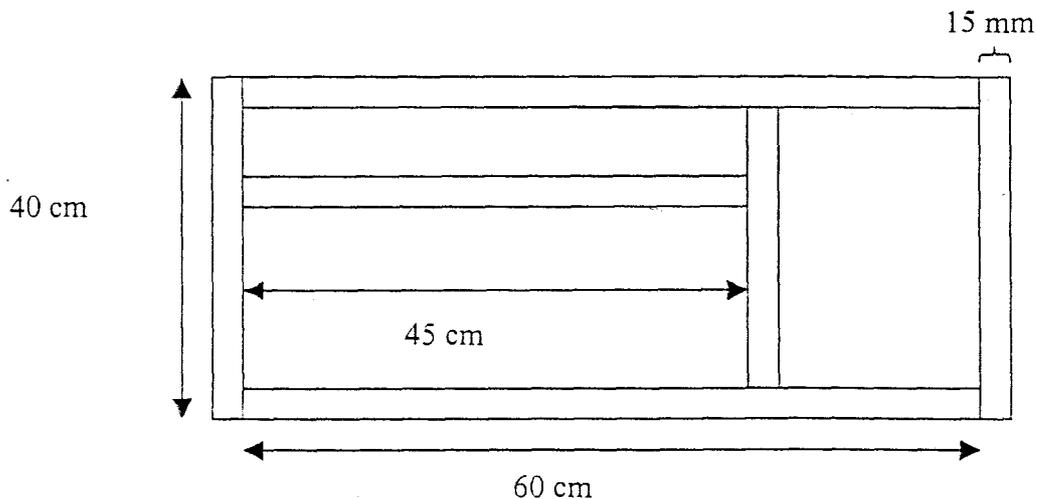


Probeunterricht 2002 - 4. Jgst. – 1. Tag

1. Berechne: $414713 : 73 =$
2. Berechne die Zahlen, die man für den Platzhalter \square jeweils einsetzen muss. Rechne schriftlich.
 - a) $\square \cdot 23 = 736$
 - b) $\square : 48 = 23$
3. Nadine ist 3 cm größer als Stefan. David ist 12 cm größer als Thomas. Thomas misst 1m 44 cm und ist 10 cm kleiner als Nadine. Berechne die Größe der Kinder.
4. Schreibe zwischen die Zahlen jeweils eines der Rechenzeichen $+$ oder $-$ so, dass das Rechenergebnis stimmt. Schreibe die Zahlen auf dein Blatt und setze die richtigen Zeichen ein!
 - a) $270 \quad 90 \quad 30 \quad 10 = 140$
 - b) $270 \quad 90 \quad 30 \quad 10 = 160$
 - c) $270 \quad 90 \quad 30 \quad 10 = 220$
5. Thomas möchte sich einen Setzkasten basteln. Er macht folgende Skizze:



Thomas hat eine Leiste von 3 m 4 dm Länge und einer Stärke von 15 mm geschenkt bekommen.
Wie viel bleibt von der Leiste übrig?

Probeunterricht 2002 - 4. Jgst. – 2. Tag

1. Bestimme die fehlenden Ziffern, rechne auf deinem Blatt.
□ ist ein Platzhalter.

$$\begin{array}{r} 9 \square 2 \square \square 4 \\ - \quad 7 3 5 2 \square \\ \hline \square 2 \square 6 0 8 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5 7 \square 8 \square \\ + \quad 8 \square 1 \square 2 \\ \hline \square \square 2 1 7 5 \end{array}$$

2. Betrachte die folgende Zahlenfigur:

1. Zahlenreihe:										1				
2. Zahlenreihe:									1		1			
3. Zahlenreihe:								1		2		1		
4. Zahlenreihe:							1		3		3		1	
5. Zahlenreihe:						1		4		6		4		1

Die 5. Zahlenreihe folgt aus der 4. Zahlenreihe.

Die 4. Zahlenreihe folgt aus der 3. Zahlenreihe.

Berechne die 6. Zahlenreihe und schreibe sie auf dein Blatt.

3. Christine legt sich um 21:17 Uhr müde ins Bett.
Mitten in der Nacht wacht sie auf und schaut auf die Uhr: 02:57 Uhr

a) Wie lange hat sie geschlafen?

Gib deine Antwort in Stunden und Minuten an.

b) Christine kann jetzt noch 3 Stunden und 48 Minuten schlafen.

Wann klingelt ihr Wecker?

4. Peter kauft für seine Mutter in der Bäckerei ein Brot und vier Stückchen Obstkuchen.
Er bezahlt dafür 6,80 €. Als er nach Hause kommt, sind zwei Freunde zu Besuch da. Er möchte jedem noch schnell ein Stückchen Obstkuchen kaufen.
Peter weiß nur noch den Preis für das Brot: 2,20 €
Um wie viel Geld müsste er seine Mutter dafür noch bitten?
Hilf ihm und rechne!

5. Ein Koch (80 kg) fährt auf einen Großmarkt zum Einkaufen.
Sein Transporter hat ein zulässiges Gesamtgewicht von 2 t 500 kg und ein Leergewicht von 1 t 700 kg.
Er kauft 9 Säcke Kartoffeln zu je 45 kg und 12 Kisten Äpfel zu je 20 kg.
Wie viele Säcke Mehl zu je 12 kg kann er noch aufladen, ohne den Transporter zu überladen?