

- 1)  $12 - 3 \cdot 3 = 3$   
 $18 : 2 - 3 = 6$   
 $24 + 8 : 4 = 26$
- 2)  $18 - (6 - 3) = 15$   
 $5 \cdot (7 + 6) = 65$   
 $3 \cdot (4 + 2) - (8 - 2) = 12$

**Fehler:**

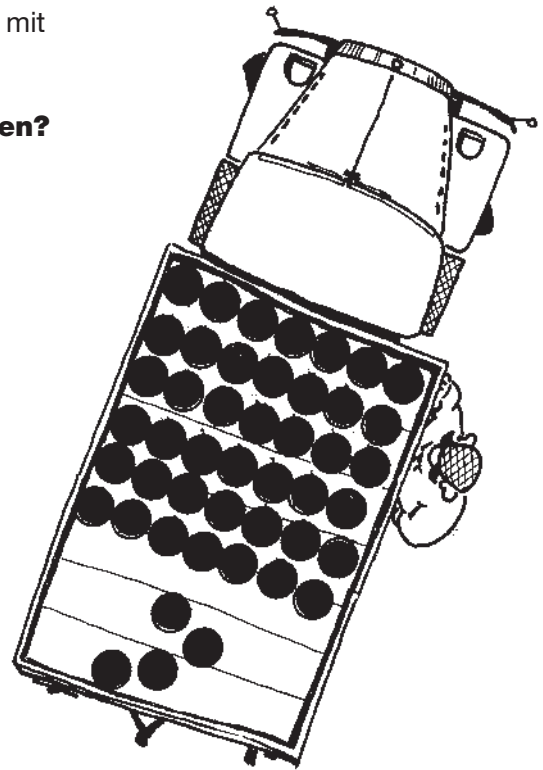
- Haben Sie **alle Aufgaben** richtig gelöst?  
 → Dann lesen Sie bitte weiter bei den Übungsaufgaben auf Seite 65!
- Haben Sie **alle Aufgaben von 1)** richtig gelöst,  
 aber bei 2) Schwierigkeiten gehabt?  
 → Lesen Sie bitte weiter auf Seite 61!
- Haben Sie **bei 1) und 2) Fehler** gemacht?  
 → Dann lesen Sie bitte weiter unten auf dieser Seite!

Dieser LKW hat 4 Fässer und 6 Reihen mit je 7 Fässern geladen.

**Wie viele Fässer sind es zusammen?**  
 (Zählen Sie ruhig nach!)

- $4 + 6 \cdot 7 = 70$   
 oder  
  $4 + 6 \cdot 7 = 46$

**Kreuzen Sie bitte die richtige Lösung an.**



$$4 + 6 \cdot 7 = 46$$

Auf dem LKW stehen 4 Fässer und 6 mal 7 (= 42) Fässer.  
Zusammen also 46 Fässer.

Wenn man zuerst addiert, kommt man zu einem falschen Ergebnis.

Es gilt die Regel:

Punktrechnung geht vor Strichrechnung!

Punktrechnungen sind **Multiplikation** und **Division**.

Strichrechnungen sind **Addition** und **Subtraktion**.

**1. Schritt:**

Punktrechnung ausführen:

$$18 - 3 \cdot 5$$

$$= 18 - 15$$

**2. Schritt:**

Strichrechnung ausführen:

$$18 - 15 = 3$$

Rechnen Sie bitte ebenso:

1) **1. Schritt:**

Punktrechnung ausführen:

$$16 + 10 : 5$$

$$= 16 + \square$$

**2. Schritt:**

Strichrechnung ausführen:

$$16 + \square = \square$$

2) **1. Schritt:**

Punktrechnung ausführen:

$$27 - 84 : 4 + 16$$

$$= 27 - \square + 16$$

**2. Schritt:**

Strichrechnungen ausführen:

$$27 - \square + 16 = \square$$

3) **1. Schritt:**

Punktrechnung ausführen:

$$9 + 26 - 3 \cdot 10$$

$$= 9 + 26 - \square$$

**2. Schritt:**

Strichrechnungen ausführen:

$$9 + 26 - \square = \square$$

$$\begin{aligned}
 1) \quad & 16 + 10 : 5 \\
 & = 16 + 2 \\
 & = \underline{\underline{18}}
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 2) \quad & 27 - 84 : 4 + 16 \\
 & = 27 - 21 + 16 \\
 & = \underline{\underline{22}}
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 3) \quad & 9 + 26 - 3 \cdot 10 \\
 & = 9 + 26 - 30 \\
 & = \underline{\underline{5}}
 \end{aligned}$$

Die vier Rechenarten, mit denen wir zu tun haben, sind

- Addition
- Division
- Multiplikation
- Subtraktion

**Tragen Sie bitte die Rechenarten in die richtigen Kästen ein:**

Punktrechnungen	Strichrechnungen
• _____ : _____	+ _____ - _____

**Welche Rechnungen werden immer zuerst ausgeführt?**

\_\_\_\_\_rechnung geht vor \_\_\_\_\_rechnung!