

Fitnessstest: Klammerregeln

Für Freizeitsportler	Für Leistungssportler
----------------------	-----------------------

1. Trainingseinheit: Beschreibe, wie du vorgehst.

2 Punkte (jeweils halber Punkt)



$$20 - (15 + 2)$$

Man muss die _____ beachten.

Zuerst rechnet man _____.

Dann rechnet man _____.

Ergebnis: _____

$$20 - (15 - (5 + 2))$$

Zuerst rechnet man _____.

Dann rechnet man _____.

Zum Schluss rechnet man _____.

Ergebnis: _____

2. Trainingseinheit: Berechne und beachte die Klammern.

4 Punkte (jeweils ein Punkt)



a) $15 + (10 + 7) + 5$

= _____

b) $15 - (10 - 7) + 5$

= _____

c) $15 - (10 - 7) - 5$

= _____

d) $15 - ((10 + 7) - 5)$

= _____

a) $88 + (37 + 23) - 16 + 14$

= _____

b) $88 - (37 - 23) - (16 + 14)$

= _____

c) $88 - (37 + 23 - 16) + 14$

= _____

d) $88 - (37 - (23 - 16)) + 14$

= _____

3. Trainingseinheit: Setze Klammern, sodass das Ergebnis stimmt.

3 Punkte (jeweils ein Punkt)



a) $30 - 15 + 5 = 10$

b) $350 - 100 - 50 = 300$

c) $600 - 300 + 200 - 100 = 0$

a) $75 - 45 + 8 = 22$

b) $80 - 32 - 9 + 4 = 61$

c) $144 - 25 - 19 + 2 = 98$

4. Trainingseinheit: Setze Klammern, sodass das Ergebnis möglichst groß wird.

2 Punkte

$8 - 5 - 2 + 1$

$70\,000 - 500 - 200 + 100$



Erreichte Punkte	0-3	4-5	6-8	9-10	11
	Ich muss noch Einiges üben.	Ich habe noch einige Lücken.	Ich verstehe schon viel.	Ich beherrsche den Stoff fast sicher.	Ich beherrsche den Stoff sicher.

Lösungen

Fitnessstest: Klammerregeln, KV 39

1. Trainingseinheit links

Klammer; $15 + 2$; $20 - 17$; 3

1. Trainingseinheit rechts

$5 + 2$; $15 - 7$; $20 - 8$; 12

2. Trainingseinheit links

- a) $15 + 17 + 5 = 37$
- b) $15 - 3 + 5 = 17$
- c) $15 - 3 - 5 = 7$
- d) $15 - (17 - 5) = 15 - 12 = 3$

2. Trainingseinheit rechts

- a) $88 + 60 - 16 + 14 = 146$
- b) $88 - 14 - 30 = 44$
- c) $88 - 44 + 14 = 58$
- d) $88 - (37 - 7) + 14 = 88 - 30 + 14 = 72$

3. Trainingseinheit links

- a) $30 - (15 + 5) = 10$
- b) $350 - (100 - 50) = 300$
- c) $600 - (300 + 200) - 100 = 0$

3. Trainingseinheit rechts

- a) $75 - (45 + 8) = 22$
- b) $80 - (32 - 9) + 4 = 61$
- c) $144 - 25 - (19 + 2) = 98$

4. Trainingseinheit links

$8 - (5 - 2) + 1 = 6$

4. Trainingseinheit rechts

$70\,000 - (500 - 200) + 100 = 69\,800$