

① Rechne im Kopf! **Schreibe nur die Lösung auf!** / 6

a)

c)

e)

b)

d)

f)

② Berechne **schriftlich** im Heft! / 8

a) $364 \cdot 24$

c) $37457 + 1245 + 2554$

b) $5345 \cdot 8$

d) $78945 - 3254$

③ Berechne im Heft! / 4

a) $6 \cdot (9+5-8)$

c) $13 \cdot 14$

b) $(7+8) \cdot (10-7)$

d) $(6+5) \cdot (2+1) \cdot 6$

④ **Klammere aus** und berechne im Heft! / 4

a) $5 \cdot 8 + 6 \cdot 8 - 3 \cdot 8$

b) $11 \cdot 3 - 2 \cdot 11 + 5 \cdot 11$

⑤ **Multipliziere aus** und berechne im Heft! / 4

a) $5 \cdot (4+2-3)$

b) $(8-5+3) \cdot 7$

⑥ Welche Gesetze wurden hier angewendet? Verbinde! / 2

$4 + 6 = 6 + 4$ ●

○ Assoziativgesetz

$5 \cdot (3 \cdot 4) = (5 \cdot 3) \cdot 4$ ●

○ Kommutativgesetz

$4 \cdot (3+5) = 4 \cdot 3 + 4 \cdot 5$ ●

○ Distributivgesetz

Punkte:

/ 28

Note

Unterschrift