

$$7) a) x+7=14 \quad x=7$$

$$b) 2 \cdot (x+3) = 5 \quad x = -\frac{1}{2}$$

$$c) x+6=5 \quad | -6$$

$$2x = -1 \quad | :2$$

$$x = -\frac{1}{2}$$

$$c) 2x = x+5 \quad | -x$$

$$x = -5$$

$$d) 2a+x=12 \quad | -2a$$

$$x = 12 - 2a$$

# 1 MAL 3 GLEICH UNENDLICH

$$x = 10 - a$$

$$2) e) (3a-12) \cdot (-6a+9) \cdot (3-5a)$$

$$= (-18a^2 + 99a - 108) \cdot (3-5a)$$

$$= -54a^2 + 90a^3 + 297a - 495a^2 - 324 + 540a$$

$$= 90a^3 - 549a^2 + 837a - 324$$

KW 23

7) a  
f

DIE GNADEN  
UNSERES  
HERRN JESUS  
CHRISTUS UND  
DIE LIEBE  
GOTTES UND  
DIE

2. KOR 13, 13

α + λ = 10

GEMEINSCHAFT  
DES HEILIGEN  
GEISTES SEI MIT  
EUCH ALLEN."

GLAUBE IST NICHT  
MATHEMATIK UND DOCH  
WIRD GERECHNET. MIT  
EINEM GOTT DER, DREI  
IN EINEM IST: VATER,  
SOHN UND HEILIGER  
GEIST. UND DADURCH  
NOCH VIEL MEHR IST:  
MUTTER, FREUND,  
UNBEGREIFLICHE  
KRAFT, LEBENSHALT  
UND LEBENSFÜLLE.  
ANFANG UND ENDE UND  
ALLES WAS DAVOR UND  
DAHINTER LIEGT.

$$7) a) x+7=14 \quad x=7$$

$$b) 2 \cdot (x+3) = 5 \quad x = -1$$

$$c) x+6 = 5 \quad | -6 = 5$$

$$2x = -1 \quad | :2$$

$$x = -\frac{1}{2}$$

$$c) 2x = -x - 5 \quad | +x$$

$$x = -5$$

$$d) 2a+x=12 \quad | -2a$$

$$x = 12 - 2a$$

$$e) a +$$

**GEHT DIE  
RECHNUNG  
AUF?**

$$2) e) (3a-12) \cdot (-6a+9) \cdot (3-5a)$$

$$= (-18a^2 + 99a - 108) \cdot (3-5a)$$

$$= -54a^2 + 90a^3 + 297a - 495a^2 - 324 + 540a$$

$$= 90a^3 - 549a^2 + 637a - 324$$

**FRAGE DER WOCHE**