

## Rationale Zahlen multiplizieren

Minus mal  
minus gleich  
plus...

1 a)  $(+9) \cdot (+11) = \underline{\hspace{2cm}}$     b)  $(-30) \cdot (-80) = \underline{\hspace{2cm}}$     c)  $(+36) \cdot (-5) = \underline{\hspace{2cm}}$   
 $(+6) \cdot (-18) = \underline{\hspace{2cm}}$      $(-40) \cdot (+40) = \underline{\hspace{2cm}}$      $(-6) \cdot (-24) = \underline{\hspace{2cm}}$   
 $(-25) \cdot (-9) = \underline{\hspace{2cm}}$      $(+20) \cdot (-90) = \underline{\hspace{2cm}}$      $(-72) \cdot (+4) = \underline{\hspace{2cm}}$

Minus mal  
plus gleich  
minus...

2 a)  $(+0,5) \cdot (+1,2) = \underline{\hspace{2cm}}$     b)  $(-0,9) \cdot (-0,4) = \underline{\hspace{2cm}}$     c)  $(+\frac{3}{5}) \cdot (-\frac{1}{5}) = \underline{\hspace{2cm}}$   
 $(-3,5) \cdot (-0,6) = \underline{\hspace{2cm}}$      $(+0,2) \cdot (-0,3) = \underline{\hspace{2cm}}$      $(-\frac{1}{2}) \cdot (+\frac{1}{2}) = \underline{\hspace{2cm}}$   
 $(-1,2) \cdot (+1,5) = \underline{\hspace{2cm}}$      $(-0,8) \cdot (+0,8) = \underline{\hspace{2cm}}$      $(-\frac{3}{4}) \cdot (-\frac{2}{3}) = \underline{\hspace{2cm}}$

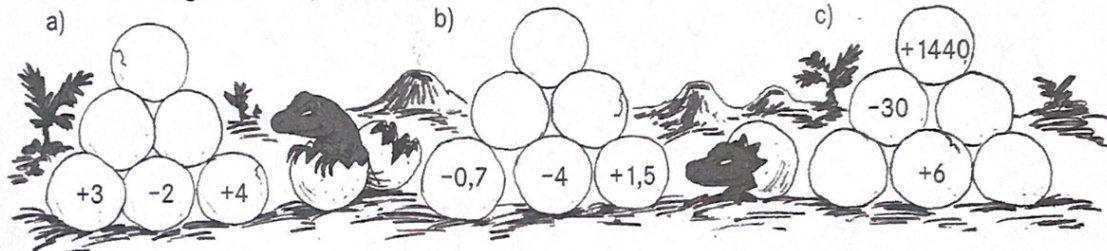
3 a)

.	(+8)	(-25)	(+300)	(-45)
(+5)				
(+30)				

b)

.	(-1,2)	(+3,5)	(-6,4)	(+1,6)
(-0,8)				
(-1,5)				

4 Vervollständige die Multiplikationspyramiden.



5 Ergänze die fehlenden Zahlen.

a)

$(-5)$	$\cdot$	$\square$	$=$	$(-90)$
$\square$	$\cdot$	$\square$	$=$	$\square$
$\square$	$\cdot$	$(+126)$	$=$	$(+3780)$

b)

$(+2)$	$\cdot$	$\square$	$=$	$\square$
$\square$	$\cdot$	$(+5)$	$=$	$\square$
$(-1,6)$	$\cdot$	$\square$	$=$	$(+19,2)$

6 a) Multipliziere immer wieder mit  $(-2)$ . Schreibe die Ergebnisse in die Felder.

START: $(-3)$	$(+6)$						
---------------	--------	--	--	--	--	--	--

b) Multipliziere immer wieder mit  $(-0,5)$ . Schreibe die Ergebnisse in die Felder.

START: $(+64)$	$(-32)$						
----------------	---------	--	--	--	--	--	--

7 a)  $(+7) \cdot (-3) \cdot (+5) = \underline{\hspace{2cm}}$     b)  $(-3) \cdot (-15) \cdot (+2) = \underline{\hspace{2cm}}$     c)  $(-6) \cdot (-25) \cdot (-7) = \underline{\hspace{2cm}}$   
 $(-1) \cdot (-1) \cdot (-1) = \underline{\hspace{2cm}}$      $(+24) \cdot (-8) \cdot (0) = \underline{\hspace{2cm}}$      $(-5) \cdot (+5) \cdot (-5) = \underline{\hspace{2cm}}$