



1

Den Lösungen sind Buchstaben zugeordnet. Sie ergeben der Reihe nach einen physikalischen Merksatz über die Temperatur  $-273^\circ\text{C}$ .

Vereinfache, bestimme das Vorzeichen des Ergebnisses und berechne!

Lösungsbuchstabe ↓

Lösungsbuchstabe ↓

1)  $(+5) + (+3) =$

20)  $(-2) + (-7) =$

\_\_\_\_\_

2)  $(+7) + (+13) =$

21)  $(-1) + (-3) =$

3)  $(+18) + (-4) =$

\_\_\_\_\_

22)  $(-16) + (-12) =$

4)  $(+28) + (-6) =$

23)  $(-23) + (-9) =$

5)  $(+30) + (-12) =$

24)  $(-19) + (-7) =$

6)  $(+16) - (+9) =$

25)  $(-20) + (-19) =$

7)  $(+25) - (+6) =$

26)  $(-15) - (+6) =$

8)  $(+15) - (-11) =$

27)  $(-7) - (+16) =$

9)  $(+19) - (-9) =$

\_\_\_\_\_

28)  $(-25) - (+9) =$

10)  $(-1) + (+4) =$

29)  $(-1) - (-10) =$

11)  $(-4) + (+5) =$

\_\_\_\_\_

30)  $(-3) - (-18) =$

12)  $(-10) + (+12) =$

31)  $(-5) - (-45) =$

13)  $(-7) + (+12) =$

32)  $(-10) - (-2) =$

\_\_\_\_\_

14)  $(-6) + (+6) =$

33)  $(-12) - (-5) =$

15)  $(-4) + (+3) =$

34)  $(-15) - (-13) =$

16)  $(-9) + (+4) =$

35)  $(-20) - (-2) =$

17)  $(-16) + (+6) =$

36)  $(-37) - (-6) =$

18)  $(-13) + (+10) =$

37)  $(-44) - (-15) =$

19)  $(-20) + (+14) =$

38)  $(-50) - (-25) =$

-39	-34	-32	-31	-29	-28	-26	-25	-23	-21	-18	-10	-9	-8	-7	-6	-5	-4
A	T	T	V	I	E	R	N	G	E	L	U	T	L	K	K	P	B

-3	-2	-1	0	+1	+2	+3	+5	+7	+8	+9	+14	+15	+18	+19	+20	+22	+26	+28	+40
N	E	L	L	E	N	T	U	S	D	N	R	U	B	O	E	A	L	U	L



Löse die Multiplikationen! Den Lösungen sind Buchstaben zugeordnet. Sie ergeben der Reihe nach einen Lösungssatz!

1

Lösungsbuchstabe ↓	Lösungsbuchstabe ↓
a) $(+3) \cdot (-4) =$	k) $(-16) \cdot (-2) =$
b) $(-6) \cdot (+7) =$	l) $(+19) \cdot (+4) =$
c) $(+9) \cdot (+4) =$	m) $(+18) \cdot (-6) =$ _____
d) $(-8) \cdot (-3) =$	n) $(-17) \cdot (-7) =$
e) $(-12) \cdot (+3) =$ _____	o) $(+20) \cdot (-7) =$
f) $(+15) \cdot (-4) =$	p) $(-25) \cdot (+4) =$ _____
g) $(-10) \cdot (-10) =$	q) $(+160) \cdot (-5) =$
h) $(-13) \cdot (+5) =$ _____	r) $(+150) \cdot (+20) =$
i) $(+14) \cdot (+3) =$	s) $(-200) \cdot (-20) =$
j) $(+11) \cdot (-7) =$	t) $(-250) \cdot (+4) =$

-1 000	-800	-140	-108	-100	-77	-65	-60	-42	-36	-12	+24	+32	+36	+42	+76	+100	+119	+3 000	+4 000
S	P	S	S	T	I	L	M	I	S	M	U	N	N	M	U	A	I	L	U

Löse die Divisionen! Den Lösungen sind Buchstaben zugeordnet. Sie ergeben der Reihe nach einen Lösungssatz!

2

Lösungsbuchstabe ↓	Lösungsbuchstabe ↓
a) $(-32) : (-8) =$	k) $(+120) : (-6) =$
b) $(+40) : (-5) =$	l) $(-110) : (-5) =$ _____
c) $(-42) : (+7) =$	m) $(+150) : (-6) =$
d) $(+45) : (+9) =$ _____	n) $(+125) : (+25) =$
e) $(-56) : (-8) =$	o) $(+168) : (-8) =$ _____
f) $(+72) : (-8) =$	p) $(-120) : (-15) =$
g) $(+100) : (+10) =$ _____	q) $(+175) : (-5) =$
h) $(-36) : (+12) =$	r) $(+132) : (+12) =$
i) $(+84) : (-12) =$	s) $(-121) : (+11) =$
j) $(-60) : (-5) =$	t) $(-189) : (-9) =$

-35	-25	-21	-20	-11	-9	-8	-7	-6	-3	+4	+5	+5	+7	+8	+10	+11	+12	+21	+22
I	I	T	U	U	A	L	I	U	M	P	S	S	M	M	L	N	N	S	S