

1, NÉZD MEG A VIDEÓT A SZÁMOK ELLENTETTJÉRŐL ÉS A SZÁMOK ABSZOLÚT ÉRTÉKÉRŐL!

1. Az alábbiakban néhány anyag esetén megadtuk azt a hőmérsékletet, amelyiken megfagy. A fagyáspontok mérőszámai közül melyiknek a legnagyobb, és melyiknek a legkisebb az abszolút értéke?

alkohol	$-114\text{ }^{\circ}\text{C};$	higany	$-39\text{ }^{\circ}\text{C};$	gázolaj	$-30\text{ }^{\circ}\text{C};$
oxigén	$-219\text{ }^{\circ}\text{C};$	hidrogén	$-259\text{ }^{\circ}\text{C};$	víz	$0\text{ }^{\circ}\text{C}.$

LEGNAGYOBB:

LEGKISEBB:

3. Írjuk le az alábbi számok ellentettjét! (Például -2 ellentettje: $-(-2) = +2$.)

a) -8 ;	b) $+7$;	c) $+5$;	d) -6 ;	e) $+1$;	f) -1 ;
g) 0 ;	h) -45 ;	i) -75 ;	j) $+78$;	k) -128 ;	l) 9876 .

6. Mennyi a következő számok abszolút értéke? Írjuk fel a felsoroltak közül a legnagyobb, illetve a legkisebb abszolút értékű számot!

a) -4 ;	b) -7 ;	c) $+5$;	d) 0 ;	e) $+2$;	f) -183 ;
g) -12 ;	h) -23 ;	i) $+15$;	j) -17 ;	k) $+1$;	l) 251 ;
m) -45 ;	n) $+48$;	o) -205 ;	p) $+134$;	r) -2007 ;	s) -358 .

LEGNAGYOBB:

LEGKISEBB:

8. Mennyivel egyenlő?

- | | | | |
|--------------|---------------|---------------|----------------|
| a) $ -5 $; | b) $ -9 $; | c) $ 0 $; | d) $ +27 $; |
| e) $-(+3)$; | f) $-(-3)$; | g) $-(-10)$; | h) $-(+540)$; |
| i) $- -7 $; | j) $- +43 $; | k) $- 0 $; | l) $- -320 $. |

14. Döntsük el a következő állításokról, hogy igazak vagy hamisak!

- a) Van olyan egész szám, amelynek az abszolút értéke önmaga.
- b) Nem minden egész szám abszolút értéke önmaga.
- c) Nincs olyan egész szám, melynek az abszolút értéke és ellentettje egyenlő.
- d) Található három olyan egész szám, amelyek abszolút értéke megegyezik.
- e) Minden nempozitív egész szám ellentettje pozitív.