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 °C;	higany	−39 °C;	gázolaj	−30 °C;
oxigén	−219 °C;	hidrogén	−259 °C;	víz	0 °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:**

LIVEWORKSHEETS

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.

LIVEWORKSHEETS