

**Jak daleko od nas jest burza?**

Obserwując burzę przez okno możesz dokonać interesujących obliczeń. Jak tylko zobaczysz błyskawicę, spójrz na zegarek i zmierz, ile czasu upłynęło do pojawienia się grzmotu.   
Czy możesz określić w jakiej odległości jest burza? To proste! Przeczytaj poniżej, jak   
to obliczyć!

**PRZYKŁAD**

Załóżmy, że zauważyłeś błyskawicę o godz. 8:45:30, a grzmot usłyszałeś o 8:45:36. Usłyszałeś grzmot po 6 sekundach od zauważenia błyskawicy. Ponieważ dźwięk przebywa   
1 km w 3 s, więc w ciągu 6 sekund przebył 6:3= 2 kilometry. Czyli burza jest od nas   
w odległości 2 km.

W miarę oddalania się burzy okres czasu, który upływa od pojawienia się błyskawicy   
do usłyszenia grzmotu wydłuża się, ponieważ grzmot ma dłuższą drogę do przebycia.

