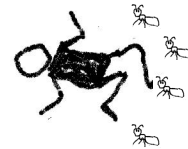


Wracasz do domu i pewnie mówisz, po co ja się tego uczę, głowa mi pęka... Pewnego razu uczniowie nie wytrzymali tego napięcia. Zaraz po dzwonku wybiegli, ale po kilku metrach padli na szkolnym korytarzu i więcej się nie podnieśli. Przygocka, jak to ona, wszędzie widzi matematykę, więc nawet taką tragedię wykorzystwała, żeby uczyć...



W kartoniku są trzy przyrządy do mierzenia długości. Trundke Wheel - koło wykorzystywane przez policjantów do mierzenia odległości na miejscu zdarzenia oraz tradycyjne przyrządy: drewnianą metrówkę i taśmę zwijaną.

Zad 1. Zmierz odległość od sali 9 do miejsca, gdzie leżyofiara.

- a) odległość zmierzona Trundke Wheel (ustaw dokładność 1 metr)
- b) odległość zmierzona innym przyrządem.....

Zad 2. Odległość przedstaw w dwóch różnych jednostkach długości.....

.....

Wokół ofiary zgromadziły się mrówki rudnice, każda ma około 9 milimetrów, pilnują swojej zdobyczy. Wykonaj odpowiednie pomiary (obwód ofiary).....

Zad 3. Podaj, ile mrówek jest wokół ofiary. Zapisz obliczenia

Twoje nazwisko i imię

Skład grupy

Zad 4 Odpowiedz. Informacji poszukaj w pamięci, w sali 9 lub w Internecie:

- a) Jakie przybliżenia liczby π stosują matematycy (wymień trzy różne zapisy)

- b) Do jakiego zbioru liczb należy π

- c) Ludolfinę (liczbę π) można wyznaczyć doświadczalnie. Jak? (przypomnij sobie lekcję, zeszłoroczny happening)