

PAŹDZIERNIK

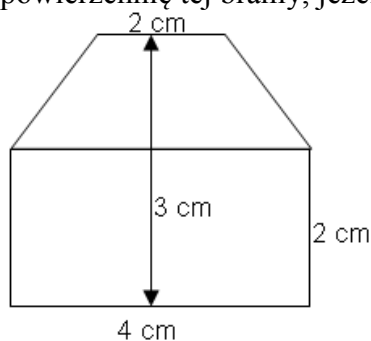
Zadania na Szkolny Konkurs Matematyczny Everest

Uwaga!!! Zadania zamieszczone w tym pliku mogą być wykorzystane tylko przez uczniów Szkoły Podstawowej w Świątnikach do przygotowania się do konkursu.

Odpowiedzi do zadań należy poprzec obliczeniami.

Zadanie 1. Czarnoksiężnik Burbulla hodował smoki pięciogłowe i siedmiogłowe, ale wszystkie jednoogoniaste. Pewnego dnia, gdy smoki Burbulli pasły się w ogrodzie, Kajtuś Wtykajnosek doliczył się 25 ogonów i 145 głów. Ile smoków pięciogłowych i ile siedmiogłowych miał czarnoksiężnik Burbulla?

Zadanie 2. Według legendy pod kościołem na górze Ślęzy znajduje się rama do piekieł”. Oblicz powierzchnię tej bramy, jeżeli wymiary i kształt są takie jak na rysunku wykonanym w skali 1:90.



Zadanie 3. Jan, Henryk, Stanisław i Paweł to czworo przyjaciół. Każdy z nich wykonuje inny zawód i mieszka przy innej ulicy. Na podstawie podanych informacji odgadnij, przy jakiej ulicy każdy z nich mieszka oraz jaki wykonuje zawód:

- Jan nie jest jubilerem.
- Zegarmistrz nie mieszka przy ulicy Złotej.
- Henryk jest krawcem, ale nie mieszka przy ulicy Głównej.
- Jubiler mieszka przy ulicy Mokrej.
- Stanisław mieszka przy ulicy Cichej, ale nie jest szewcem.