Kl. VII Matematyka 13 V 20

**T: Twierdzenie Pitagorasa - ćwiczenia.**

**Ćwiczenia:**

**1.** Narysuj trójkąt prostokątny o przyprostokątnych: a = 3 cm, b = 4 cm. Nie mierząc długości przeciwprostokątnej oblicz jej długość korzystając z twierdzenia Pitagorasa.

**a2 + b2 = c2**

**Czy długość przeciwprostokątnej jest liczbą naturalną?**

**2.** Trzy koleżanki Pola, Aga i Wiola mieszkają w jednej miejscowości, a ich domy tworzą wierzchołki trójkąta prostokątnego. Od **P**oli do **A**gi jest **3 km**, a od Poli do **W**ioli jest **5 km.** Jak jest odległość od domu Wioli do Agi?

Rysunek Pomocniczy:

**W**

**P** **A**

Na rysunek pomocniczy należy nanieść liczby z treści zadania.

**Czy odległość od domu Wioli do Agi można wyrazić liczbą naturalną?**

**Te zadania będziemy omawiać na wideo lekcji w czwartek, dlatego nie wysyłajcie ich.**

**Prozę przypomnieć sobie kwadraty liczb od 1 do 13!**