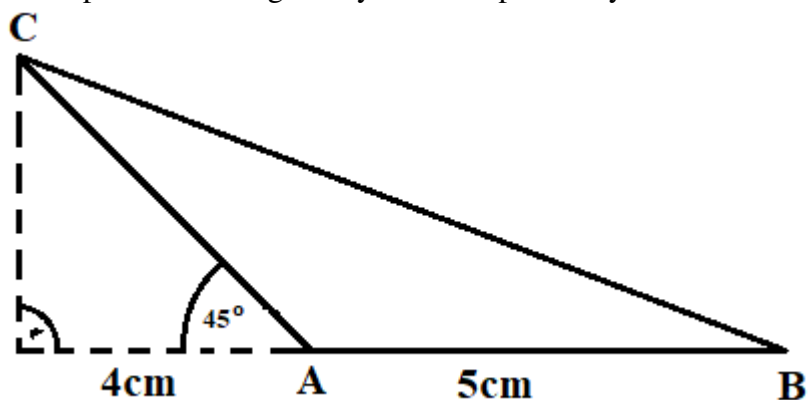


Konkurs z matematyki dla klas VI
Szkoły Podstawowej nr 9 w Mielcu
I ETAP

Zad. 1. (3pkt)

Oblicz pole trójkąta ABC przedstawionego na rysunku. Zapisz wszystkie obliczenia.



Zad. 2. (3pkt)

W klasie jest 30 uczniów. Każdy z nich lubi informatykę lub wychowanie fizyczne. Trzech uczniów lubi oba te przedmioty. Liczba uczniów lubiących tylko informatykę jest dwa razy większa od liczby uczniów lubiących tylko wychowanie fizyczne. Ile uczniów tej klasy lubi informatykę?

Zad. 3. (3pkt)

Kapitan ma na statku 31 marynarzy, których średnia wieku wynosi 23 lata. Jeśli do obliczenia średniej doliczymy wiek kapitana, to średnia wzrośnie do 24 lat. Ile lat ma kapitan?

Zad.4. (3pkt)

Cenę telewizora obniżano dwukrotnie: najpierw o $\frac{1}{8}$ ceny początkowej, a następnie o 20% ceny uzyskanej po pierwszej obniżce. Po obu obniżkach telewizor kosztował 2240 zł. Oblicz, cenę początkową tego telewizora oraz jego cenę po pierwszej obniżce. Zapisz odpowiednie obliczenia i podaj odpowiedź.