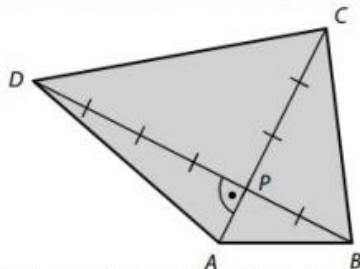


Př. 1:

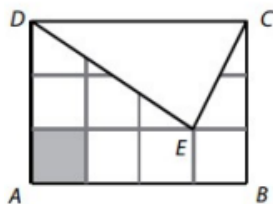
Úhlopříčky AC a BD čtyřúhelníku $ABCD$ se protínají v bodě P a jsou na sebe kolmé. Vzdálenosti průsečíku P od jednotlivých vrcholů A, B, C, D jsou 1 cm, 2 cm, 3 cm a 4 cm.



Vypočítejte v cm^2 obsah trojúhelníku BCP .

Vypočítejte v cm^2 obsah čtyřúhelníku $ABCD$. **Vypočítejte v cm délku strany CD .**

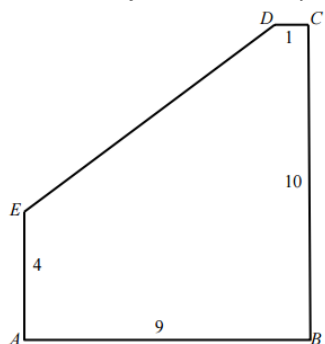
Př. 2: V obdélníku $ABCD$ s obsahem 48 cm^2 je vybarveno jedno pole čtvercové sítě. Obdélník je částečně zakryt trojúhelníkem CDE .



Jaký je obsah jednoho pole čtvercové sítě?
Je obsah trojúhelníku CDE třetinou obsahu obdélníku $ABCD$?

Obvod obdélníku $ABCD$ je:

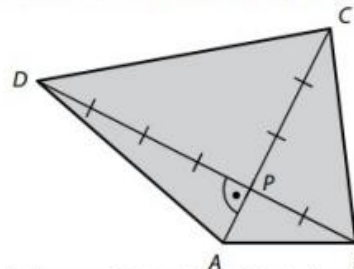
Př. 3: Jaká je délka úsečky DE ?



Př. 4: Vypočítej obsah a obvod kosočtverce, znáš-li: $u_1=10,2 \text{ cm}$, $a=8,5 \text{ cm}$.
Daný kosočtverec sestroj.

Př. 1:

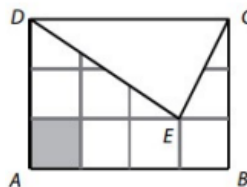
Úhlopříčky AC a BD čtyřúhelníku $ABCD$ se protínají v bodě P a jsou na sebe kolmé. Vzdálenosti průsečíku P od jednotlivých vrcholů A, B, C, D jsou 1 cm, 2 cm, 3 cm a 4 cm.



Vypočítejte v cm^2 obsah trojúhelníku BCP .

Vypočítejte v cm^2 obsah čtyřúhelníku $ABCD$. **Vypočítejte v cm délku strany CD .**

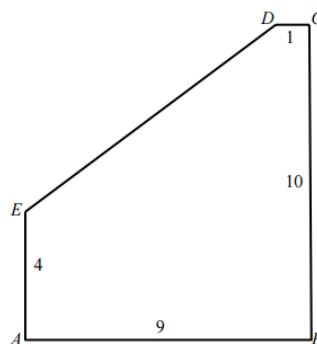
Př. 2: V obdélníku $ABCD$ s obsahem 48 cm^2 je vybarveno jedno pole čtvercové sítě. Obdélník je částečně zakryt trojúhelníkem CDE .



Jaký je obsah jednoho pole čtvercové sítě?
Je obsah trojúhelníku CDE třetinou obsahu obdélníku $ABCD$?

Obvod obdélníku $ABCD$ je:

Př. 3: Jaká je délka úsečky DE ?



Př. 4: Vypočítej obsah a obvod kosočtverce, znáš-li: $u_1=10,2 \text{ cm}$, $a=8,5 \text{ cm}$.
Daný kosočtverec sestroj.