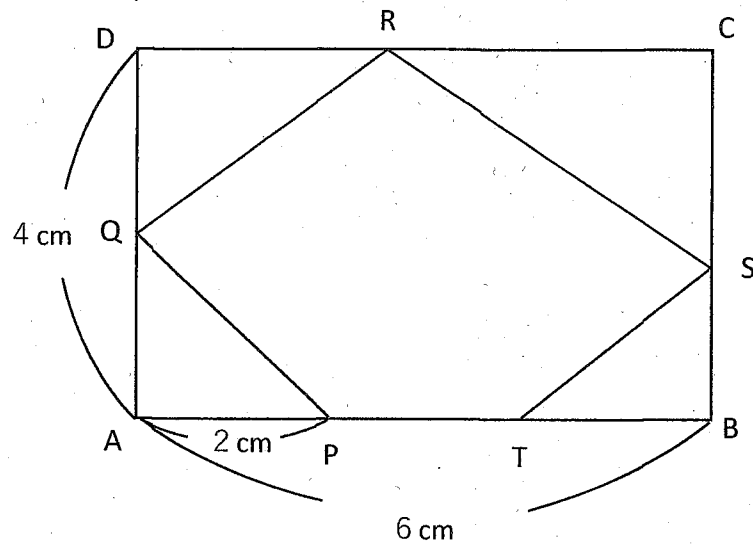


毎週1問チャレンジ!
「シュウモン!」

No. 29

難易度 ★★★★★



図の長方形ABCDで、 $AB=6\text{cm}$ 、 $AD=4\text{cm}$ です。
点P、Q、R、S、Tを各辺にとり、順に結びます。
 $AP=BT=2\text{cm}$ とします。
 $DR=4\text{cm}$ のとき、 $PQ+QR$ の長さが最小になるように
点Qを決めると、 AQ の長さはいくらですか。