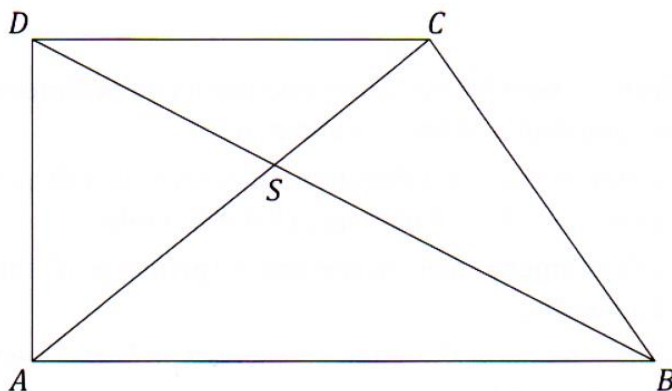


VÝCHOZÍ TEXT A OBRÁZEK K ÚLOZE 2

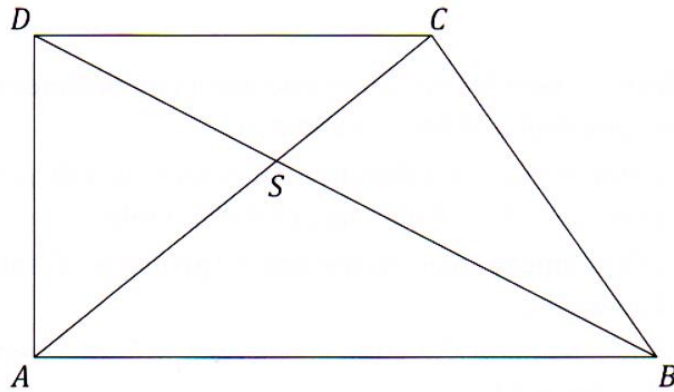
V rovině je dán lichoběžník $ABCD$ a průsečík S jeho úhlopříček.



- 2.1** Sestrojte obraz S' bodu S v osové souměrnosti podle přímky CD .
 - 2.2** Sestrojte obraz $B'C'$ úsečky BC ve středové souměrnosti podle středu S .
-

VÝCHOZÍ TEXT A OBRÁZEK K ÚLOZE 2

V rovině je dán lichoběžník $ABCD$ a průsečík S jeho úhlopříček.



2.1 Sestrojte obraz S' bodu S v osové souměrnosti podle přímky CD .

2.2 Sestrojte obraz $B'C'$ úsečky BC ve středové souměrnosti podle středu S .

Řešení 2.1

Bod S' leží na přímce, která je kolmá na úsečku CD a prochází bodem S .
Bod S' má od úsečky CD stejnou vzdálenost jako bod S .

Řešení 2.2

Bod B' leží na polopřímce BS a platí $|BS| = |B'S|$. Bod C' leží na polopřímce CS a platí $|CS| = |C'S|$.

