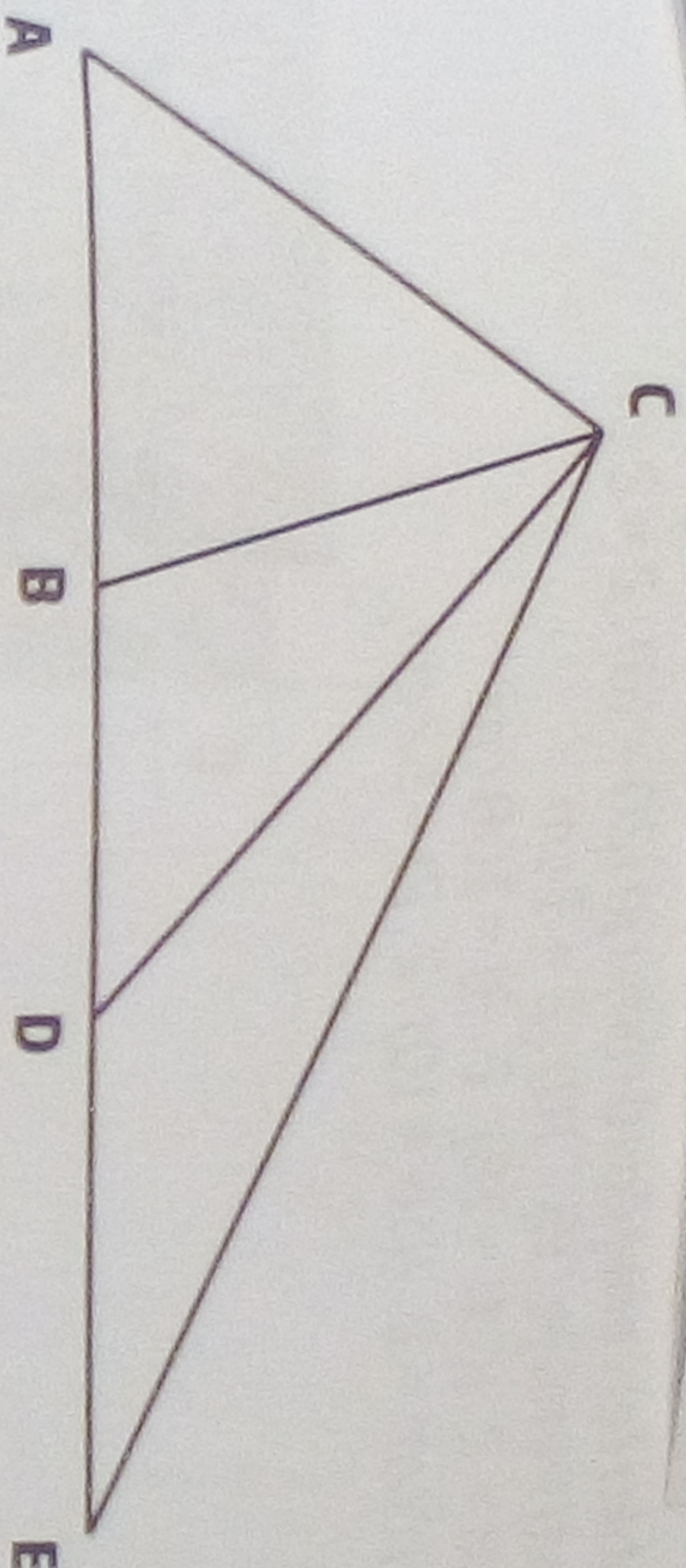


35

Vieš, že obsah trojuholníka ABC je 15 cm^2 . Aký je obsah trojuholníkov ADC a AEC?
 $|AB| = 5 \text{ cm}$, $|AD| = 9 \text{ cm}$, $|AE| = 14 \text{ cm}$. (Pozor, obrázok je



36

Matúš rád surfuje netom. Dnes mu otec pripravil prekvapenie. Keď si zapol počítač, na obrazovke sa mu objavil oznam. „Zadaj heslo.“ A hneď potom oznam číslo dva. „Heslo je číslo. Číslo vyjadruje veľkosť plochy v našej záhradke, na ktorú plánuje mamka zasadiť mrkvu. Plocha sa rovná obsahu pravouhlého lichobežníka, kde $a = 6,5 \text{ m}$, $v = 2,7 \text{ m}$ a $c = 4,8 \text{ m}$.“ Aké je heslo, ktoré umožní Matúšovi vstup do počítača?



37

Ohrada na chov koní má mať tvar pravouhlého lichobežníka s výmerou 400 m^2 . Koľko metrov dosiek budú potrebovať na jej oplotenie, ak budú dosky uložené nad sebou v piatich radoch?

