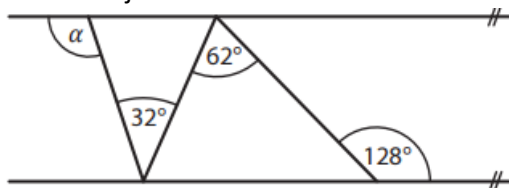
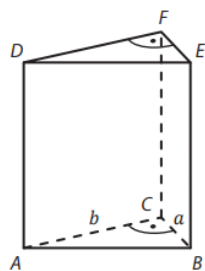


Př. 1: Všichni pracovníci natírají plot stejným tempem. Polovinu plotu by natřeli všichni pracovníci společně za 6 hodin.
Rozhodněte o každém z následujících tvrzení, zda je pravdivé, či nikoli.
Celý plot by natřeli všichni pracovníci společně za 9 hodin.
Polovinu plotu by natřela třetina pracovníků společně za 18 hodin.
Čtvrtinu plotu by natřela čtvrtina pracovníků společně za 12 hodin.

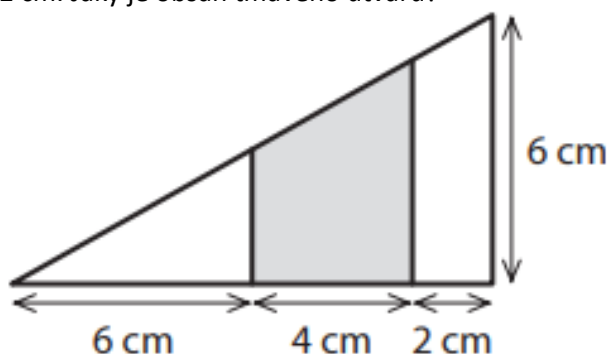
Př. 2: Jaká je velikost úhlu α ?



Př. 3: Podstavou kolmého trojbokého hranolu ABCDEF je pravoúhlý trojúhelník s odvěsnami délek $a=9\text{cm}$ a $b=12\text{cm}$. Obsah největší boční stěny ABED je 300 cm^2 . Jaký je povrch hranolu?



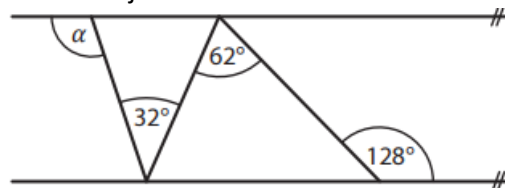
Př. 4: Pravoúhlý trojúhelník s odvěsnami délek 12 cm a 6 cm je dvěma úsečkami rovnoběžnými s kratší odvěsnou rozdělen na tři rovinné útvary. Úsečky rozdělily delší odvěsnu na tři úseky délek 6 cm, 4 cm a 2 cm. Jaký je obsah tmavého útvaru?



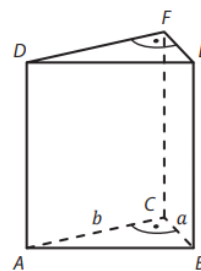
Př. 5: Roční čtenářský poplatek již zaplatilo 40 % všech čtenářů knihovny, a poplatek tak musí zaplatit ještě zbývajících 264 čtenářů. Kolik čtenářů má knihovna?
Př. 6: Do školní družiny se přihlásilo 540 žáků, což je o pětinu více, než činí kapacita družiny. Kolik žáků činí kapacita družiny?

Př. 1: Všichni pracovníci natírají plot stejným tempem. Polovinu plotu by natřeli všichni pracovníci společně za 6 hodin.
Rozhodněte o každém z následujících tvrzení, zda je pravdivé, či nikoli.
Celý plot by natřeli všichni pracovníci společně za 9 hodin.
Polovinu plotu by natřela třetina pracovníků společně za 18 hodin.
Čtvrtinu plotu by natřela čtvrtina pracovníků společně za 12 hodin.

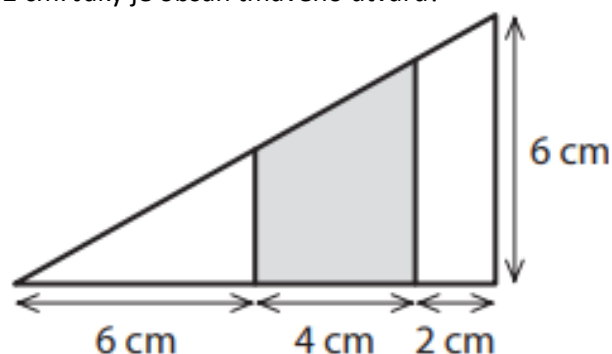
Př. 2: Jaká je velikost úhlu α ?



Př. 3: Podstavou kolmého trojbokého hranolu ABCDEF je pravoúhlý trojúhelník s odvěsnami délek $a=9\text{cm}$ a $b=12\text{cm}$. Obsah největší boční stěny ABED je 300 cm^2 . Jaký je povrch hranolu?



Př. 4: Pravoúhlý trojúhelník s odvěsnami délek 12 cm a 6 cm je dvěma úsečkami rovnoběžnými s kratší odvěsnou rozdělen na tři rovinné útvary. Úsečky rozdělily delší odvěsnu na tři úseky délek 6 cm, 4 cm a 2 cm. Jaký je obsah tmavého útvaru?



Př. 5: Roční čtenářský poplatek již zaplatilo 40 % všech čtenářů knihovny, a poplatek tak musí zaplatit ještě zbývajících 264 čtenářů. Kolik čtenářů má knihovna?
Př. 6: Do školní družiny se přihlásilo 540 žáků, což je o pětinu více, než činí kapacita družiny. Kolik žáků činí kapacita družiny?