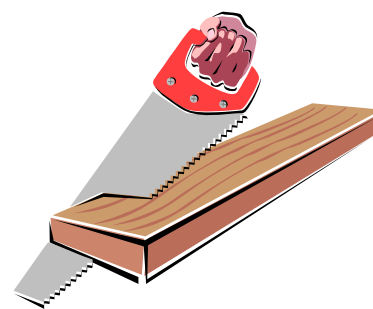


LATY

Ak chceme rozpíliť latu na niekoľko menších kúskov, nesmieme zabudnúť, že každý rez má určitú šírku. O túto šírku sa lata pri rezaní skrúti. Napríklad lata dlhá 1 meter sa nedá rozpíliť na dve laty dlhé presne 0,5 metra, lebo rez ju skrúti o niekoľko milimetrov.



Úloha 1: Latu dlhú 319,4 cm chceme rozrezať na latky dlhé 45,5 cm. Každý rez je široký 3 mm. Najviac koľko takýchto latiek možno z pôvodnej laty odrezať? Zapište svoj výpočet.

Výpočet:

Odpoveď:

Úloha 2: Z laty dlhej 208,5 cm chceme odrezať

- a) 5 rovnako dlhých latiek,
- b) 7 rovnako dlhých latiek.

Každý rez je široký 2 mm. Akú najväčšiu dĺžku v celých milimetroch môžu mať odrezané latky? Zapište svoj výpočet.

Výpočet:

Odpoveď: a)

b)

Úloha 3: Latu dlhú 208,5 cm chceme rozrezať na n rovnako dlhých latiek. Každý rez je široký 2 mm. Akú najväčšiu dĺžku môžu mať tieto latky? Výsledok vyjadrite pomocou n . Zapište svoj výpočet.

Výpočet:

Odpoveď:

Úloha 4: Z dvoch lát dlhých 146,3 cm a 108 cm chceme odrezať celkom 10 rovnako dlhých latiek. Každý rez je široký 2 mm. Akú najväčšiu dĺžku v celých milimetroch môžu mať tieto latky? Zapište svoj výpočet.

Výpočet:

Odpoveď:



Úloha 5: Z obdĺžnikovej dosky s rozmermi 60,5 cm × 95 cm chceme rozpiľovaním rovnobežným so stranami získať 34 rovnakých štvorcových doštičiek. Každý rez je široký 1 mm. Akú najväčšiu dĺžku strany (v celých milimetroch) môžu mať tieto doštičky?

Výpočet:

Odpoveď:

