

## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

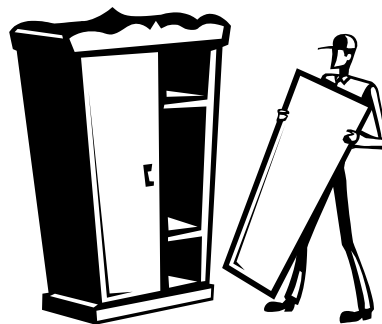
### TRUHLAŘINA JE VĚDA

#### Popis aktivity

Návrh na optimální rozřezání velké desky

#### Zadání

Pepík potřebuje vyrobit skříňku o výšce a šířce 1 m a hloubce 33 cm s jednou policí a dvoukřídlymi dvířky. Má k dispozici desku lamina o rozměrech 244 cm x 122 cm a tloušťce 18 mm. Jaké budou rozměry jednotlivých desek, které bude potřebovat na výrobu skříňky a jak je nařeže, aby odpad byl co nejmenší a co neoptimálnějšího tvaru pro případné další použití. Šířka řezu je 2 mm. Zadní stěnu skříňky nepočítáme, bude vyrobena z jiného materiálu.

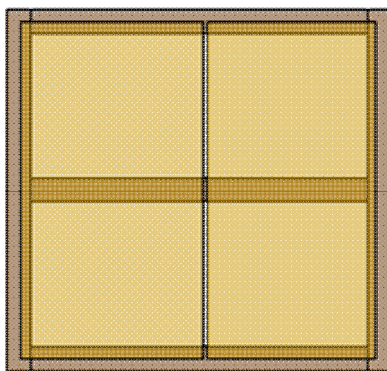


#### Možný postup řešení, metodické poznámky

Žáci pracují samostatně pod vedením učitele.

Načrtni si, jak bude skříňka vypadat.

Možný vzhled skříňky:



Jaké desky potřebujeme řezat:

- Dvě boční desky 1000x330.
- Tři desky (horní, dolní a police) 964x330
- Dvě desky dvířek 490x990

Rozkresli si do obrázku, jak budeš řezat desku lamina.

Možné řešení:

## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

