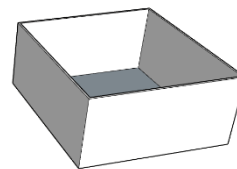


Krabička na velikonoční vajíčka – pracovní list

Naším prvním úkolem je vyrobit krabičku. Budeme ji vyrábět z plechu 0,5 mm. Krabička nebude sloužit na vajíčka, ale v celém našem řešení se bude právě zabývat i převozem potravin i jiných výrobků.

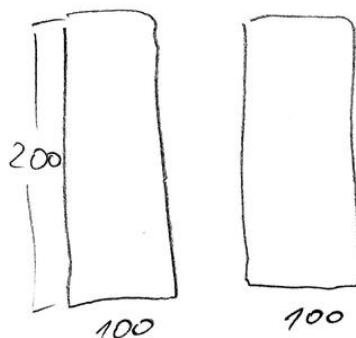
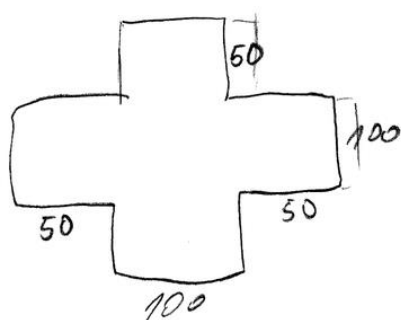


Martin a Jana přemýšlejí, jak ji vyrobí. Budou jich muset vyrobit minimálně 10.

Velikost krabičky: 100 × 100 × 50 mm

Jana navrhla řešení vlevo a Martin vpravo. Načrtli to od ruky a připsali rozměry.

Jana plánuje krabičku potom za pomoci drobných přesahů spojit (nejsou v nákrese), totéž i Martin, který ale bude části dávat přes sebe, bude mít tak zdvojené dno.



1. Jakými vhodnými způsoby bude možné krabičku – po složení do požadovaného tvaru – spojit? (Pro výrobu alespoň 10 ks.) Napište dva způsoby a zdůvodněte.

--	--

2. Který ze dvou uvedených návrhů je z hlediska spotřeby **materiálu** lepší a proč? (pro výrobu 10 ks)

--	--

3. Který ze dvou uvedených návrhů je z hlediska **výroby** lepší a proč? (pro výrobu 10 ks) – Ruční výroba bez automatických strojů.

--	--

4. Byla by krabička lepší z plastu? Ano/ne, proč (výhody/nevýhody).

--	--

5. Plastový stohovatelný box obdobných rozměrů stojí 20 Kč při koupi 50 ks. Bude výhodnější použít krabičku z plastu, nebo si je vyrobit z plechu? Hladký plech ocel pozinkovaná 120 × 1000 × 0,5 mm, 625,- Kč/m² (minimální mzda 75,- Kč). Svoji odpověď zdůvodni. Potřebujeme 50 kusů.

--	--

6. Jaký **obal** by byl vhodný na přepravu drobných **křehkých věcí**? (Jaký a proč)

--	--

7. Jaké **problémy** vidíš v současných obalech, např. na prací prášek, léky, ...?

--	--

Zdroj obrázků: Autorský tým

