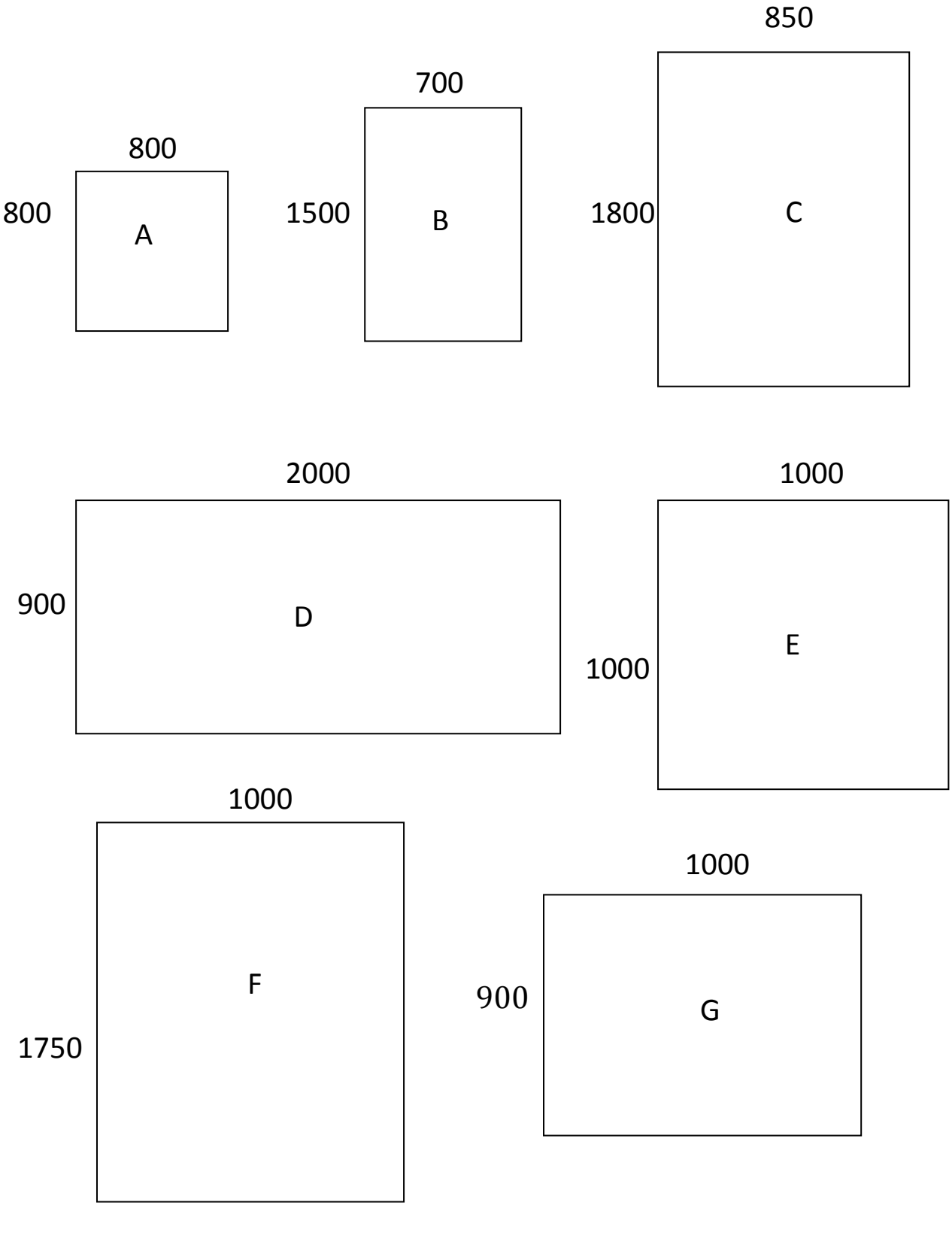
INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Název školy: Základní škola Heřmanice u Oder, okres Nový Jičín, příspěvková organizace
Autor: Mgr. Hana Kostelníková
Název: VY_ 42_INOVACE_01_ 10_OBVODY_KOSTELNIKOVA
Téma: Obvody rovinných tvarů – pracovní list
Číslo projektu: CZ.1.07/1.4.00/21.3078

- **Ověření ve výuce:** 19. 3. 2013
- **Předmět:** Matematika
- **Ročník:** 4.
- **Anotace:** pracovní list procvičuje výpočty obvodů čtverce a obdélníka, početní operace do 100 000, logické uvažování

Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Mgr. Hana Kostelníková.

Knihař má vyrobit rámečky na fotografie oblepené páskou. Potřebuje zjistit kolik materiálu bude ještě potřebovat přikoupit, když má pásky 20 metrů (rozměry na obrázcích jsou uvedeny v milimetrech).



Řešení

Pásky má **20 metrů** = **20 000 milimetrů**

Obvody :

A - 4 x 800 = **3200**

B - 2 x (1500 + 700) = **4400**

C - 2 x (1800 + 850) = **5300**

D - 2 x (900 + 2000) = **5800**

E - 4x 1000 = **4000**

F - 2 x (1000 + 1750) = **5500**

G - 2 x (1000 + 900) = **3800**

Potřebný materiál:

3200 + 4400 + 5400 + 5800 + 4000 + 5600 + 3800 = **32 000 mm**

Je potřeba **dokoupit**:

32 000 – 20 000 = **12 000 mm** = **12 m**