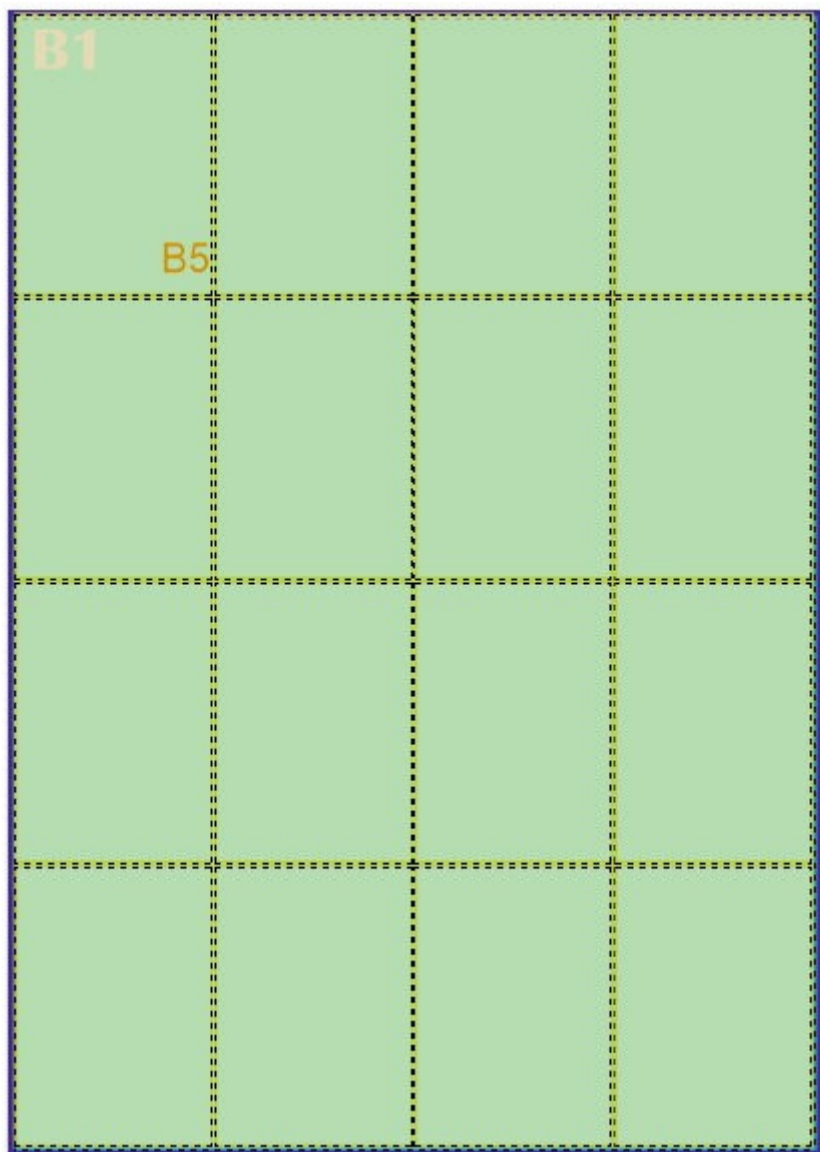


Rozwiązanie wybranych zagadnień ze sprawdzianu z PPP – przygotowanie do druku.

Ile maksymalnie użytków B5 mieści się na arkuszu B1?

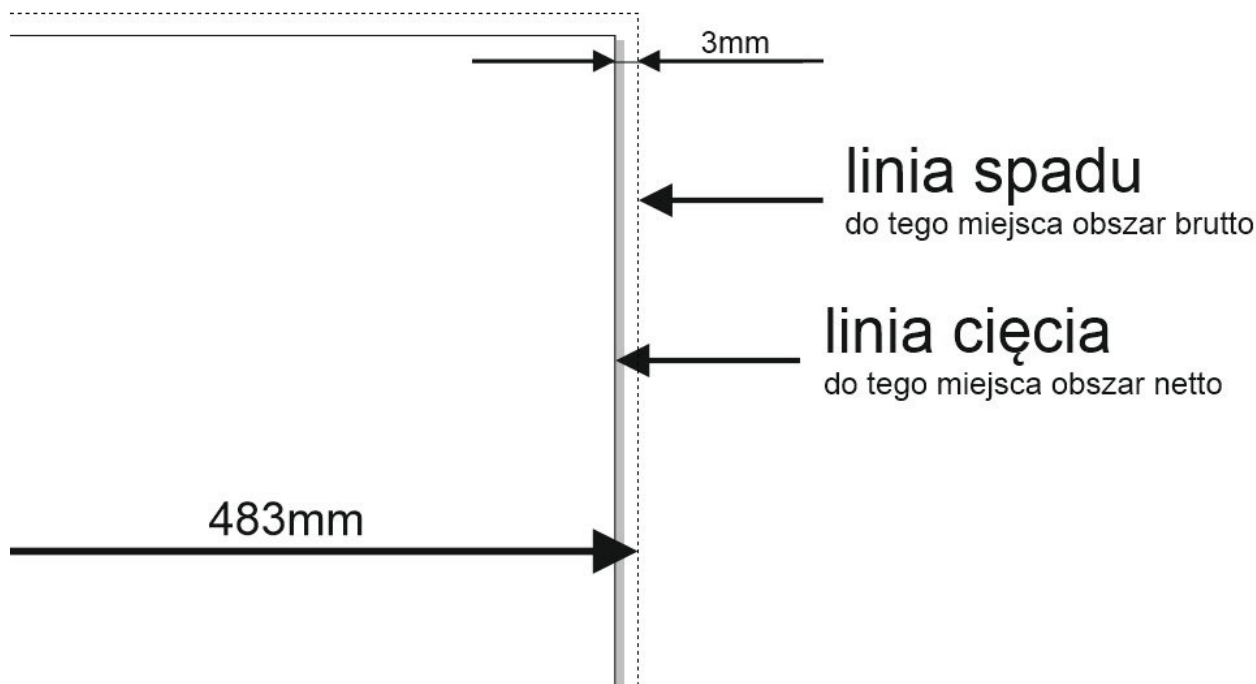
Format B1 – 707x1000mm

Format B5 – 176x250mm



Odp. 16.

Format brutto plakatu wynosi 483 mm x 683 mm, a spad określony jest na 3 mm. Ile będzie wynosił format gotowego wyrobu?



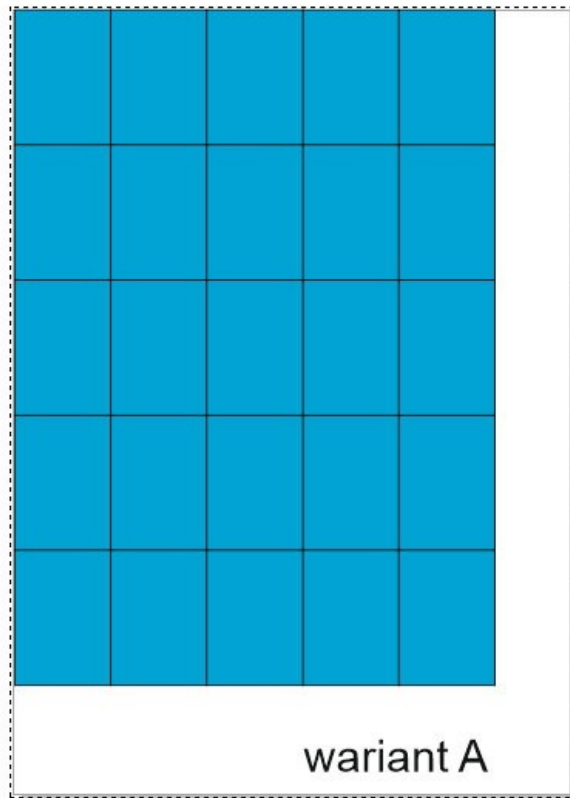
Od podanego formatu brutto należy odjąć spady. $483\text{mm} - (2 \cdot 3\text{mm}) = 477\text{mm}$
 $683\text{mm} - (2 \cdot 3\text{mm}) = 677\text{mm}$

Ile form drukowych formatu B2 potrzeba do wydrukowania 16 stronicowej czterokolorowej broszury formatu B5?

- a) Na jednej formie drukowej B2 zmieścimy 8 stron B5.
- b) Na każdy kolor będziemy potrzebowali 2 form drukowych bo $16/8=2$
- c) Skoro mają być 4 kolory potrzebujemy $2 \cdot 4 = \mathbf{8 \text{ form drukowych}}$

Ile arkuszy netto papieru formatu 610 mm x 860 mm jest potrzebnych do wydrukowania nakładu 32 000 ulotek formatu A6?

- a) Ile format 610x860mm zmieści stron A6 (105x148mm) musimy przeanalizować oba warianty ustawienia



variant A
 $5 \times 5 = 25$ stron



variant B
 $8 \times 4 = 32$ strony
Drukarz wybierze oczywiście korzystniejszy wariant B.

b) skoro na jednym arkuszu wydrukujemy 32 ulotki formatu A6 to potrzebujemy na to $32000/32=1000$ arkuszy papieru netto.

Netto podano po to aby nie przejmować się niuansami. To znaczy w tym zadaniu nie interesuje nas naddatek technologiczny, spady ani czy zmieszczą się na arkuszu znaki drukarskie. Jeśli będzie trzeba takie rzeczy uwzględnić to będzie to napisane w treści zadania.

Do wydrukowania zamówienia potrzeba zakupić 152 kg papieru. Cena 1 kg papieru wynosi 4 zł netto. Ile będzie kosztował papier, jeżeli do ceny trzeba będzie doliczyć 23% VAT?

$$152\text{kg} \cdot 4\text{zł/kg} = 608\text{zł netto}$$

VAT 23%

$$608\text{zł} \cdot 1,23 = \mathbf{747,84\text{zł}}$$

lub obliczamy sam VAT i dodajemy do kwoty netto

$$608 \cdot 23\% = 139,84$$

$$608 + 139,84 = \mathbf{747,84\text{zł}}$$
