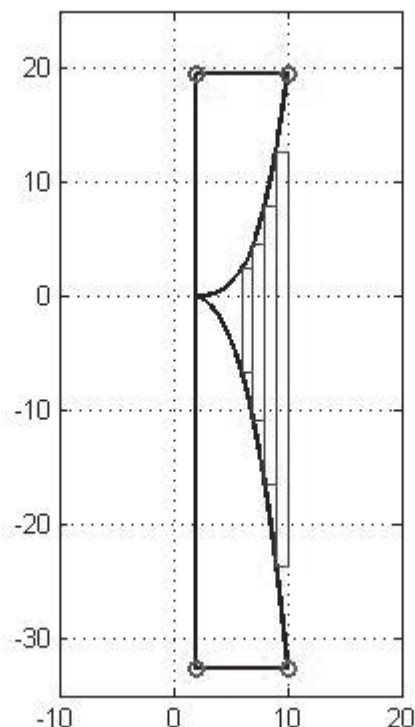


dego wyciętego pasa jest liczbą całkowitą oraz że pani Binarna zaczyna wycinać pasy od prawej strony materiału.

Rysunek pomocniczy:



### Zadanie 71.

#### Wiązka zadań *Funkcja*

Wykres funkcji  $f$  złożony jest z pięciu fragmentów:

$$f(x) = \begin{cases} f_1(x), & x \in [0,1), \\ f_2(x), & x \in [1,2), \\ f_3(x), & x \in [2,3), \\ f_4(x), & x \in [3,4), \\ f_5(x), & x \in [4,5), \end{cases}$$

gdzie każda z funkcji  $f_i(x)$  jest wielomianem stopnia trzeciego. W pliku `funkcja.txt` zapisane są współczynniki postaci ogólnej wielomianów  $f_i(x)$  ( $i = 1, 2, \dots, 5$ ); w  $i$ -tym wierszu pliku zapisane są cztery liczby rzeczywiste:  $a_0, a_1, a_2, a_3$  (oddzielone pojedynczym odstępem), dla których  $f_i(x) = a_0 + a_1x + a_2x^2 + a_3x^3$ .

Poniższy rysunek przedstawia wykres funkcji  $f$ .