

**Đề bài**

Đố. Đố em tìm được phân thức (của một biến  $x$ ) mà giá trị của nó được xác định với mọi giá trị của  $x$  khác các ước của 2.

**Lời giải đáp án:**

Các ước của 2 là  $\pm 1, \pm 2$ .

$$(x+1)(x-1)(x+2)(x-2) \neq 0 \text{ khi } x \neq \pm 1, x \neq \pm 2$$

Vậy có thể chọn phân thức:

$$\frac{1}{(x+1)(x-1)(x+2)(x-2)}$$