Задано рівняння

$$\frac{(x-\sqrt{x}-2)(a^2-16)}{2^x-a}=0,$$

де x — змінна, a — стала.

1. Розв'яжіть рівняння $x-\sqrt{x}-2=0$.
2. Розв'яжіть задане рівняння залежно від значень a.