7






2a²-3a-2=0
D=9+16=25
a1=(3-5)/4=-1/2⇒2^√x=-1/2 нет решения
a2=(3+5)/4=2⇒2^√x=2⇒√x=1⇒x=1
8

прологарифмируем по основанию 2






a²-7a+6=0
a1+a2=7 U a1\*a2=6
a1=1⇒log\_2(x)=1⇒x=2
a2=9⇒log\_2(x)=6⇒x=64