## Linear Systems (B)

Solve each system of equations.

1. $3 a+5 u+3 x=42$
$5 a+6 u=48$
$4 a=24$
2. $v+3 x+6 y=51$
$5 v+6 x=51$
$2 v=6$
3. $5 a+4 c+z=49$
4. $2 b+6 c+x=46$
$5 b+3 c=28$
$4 a+6 c=48$
$4 a=24$
$b=2$
5. $3 c+4 v+2 y=34$
$5 c+4 v=42$
$5 c=30$
6. $5 a+5 b+3 z=73$
$a+2 b=17$
$2 a=10$
7. $2 b+2 v+2 z=22$
$6 b+5 v=37$
$2 b=4$
8. $3 a+6 u+3 y=51$
$6 a+5 u=56$
$6 a=36$
