



### Simplification of Linear Algebraic Expressions

1) $8-4k=-64$	2) $9(10j-10)=5(8j-8)$
3) $40=4-12c$	4) $5(6a+6)=720$
5) $2(4u+1)=2(6u-5)$	6) $-81=18-11m$
7) $473=11(9q-2)$	8) $5(5y-2)=6(7y+4)$
9) $325=5(9v-7)$	10) $9(5h-8)=693$



Answers:

1.  $k=18$
2.  $j=1$
3.  $c=-3$
4.  $a=23$
5.  $u=3$
6.  $m=9$
7.  $q=5$
8.  $y=-2$
9.  $v=8$
10.  $h=17$