9. add $vr7$ $vr2$ $\Rightarrow$ $vr8$
  (r_3) (r_2) (r_2)

	r_1	r_2	r_3
name	$\bot$	$vr2$ $\bot$ $vr8$	$vr7$ $\bot$
next	∞	8 10 8 ∞	8 ∞
free	T	A T F A T	A T

$\begin{array}{c} r_2 \\ r_3 \\ r_1 \end{array}$

10.

spill first.

loadAI $rarp, -16 \Rightarrow vr3$
        (r_3)

	r_1	r_2	r_3
name	$\bot$	$vr8$	$\bot$ $vr3$
next	∞	10	∞ 11
free	T	F	A F

$\begin{array}{c} r_3 \\ r_1 \end{array}$

mult $vr8$, $vr3$ $\Rightarrow$ $vr9$
     (r_2) (r_3)   (r_2)

	r_1	r_2	r_3
name	$\bot$	$vr8$ $\bot$ $vr9$	$vr3$
next	∞	10 11 11	11
free	T	A T F F	F

$\begin{array}{c} r_2 \\ r_1 \end{array}$

11. store $vr3$ $\Rightarrow$ $vr9$
          (r_3)   (r_2)

	r_1	r_2	r_3
name	$\bot$	$vr9$ $\bot$	$vr3$ $\bot$
next	∞	11 ∞	11 ∞
free	T	F T	A T

$\begin{array}{c} r_2 \\ r_3 \\ r_1 \end{array}$

Done.