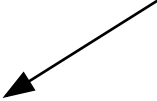


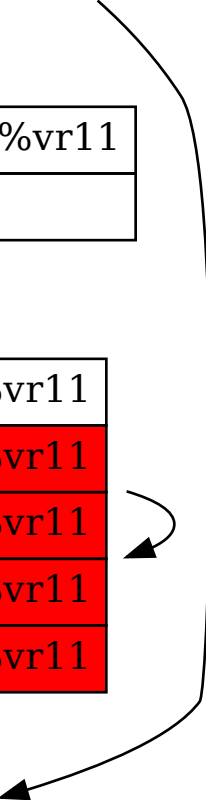
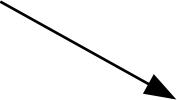
| instruction                          | operands |      |      | %vr1 | %vr2 | %vr3 | %vr4 | %vr5 | %vr6 | %vr7 | %vr8 | %vr9 | %vr10 | %vr11 |
|--------------------------------------|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|
| .frame pre_example, 4, vr1, vr2, vr3 | %vr1     | %vr2 | %vr3 | %vr1 |      | %vr3 | %vr4 | %vr5 | %vr6 |      |      | %vr9 |       | %vr11 |
| loadI 4 = vr4                        |          |      | %vr4 | %vr1 | %vr2 |      |      |      |      |      |      |      |       |       |
| i2i vr4 = vr5                        |          | %vr4 | %vr5 | %vr1 | %vr2 |      |      |      | %vr6 |      |      |      |       |       |
| loadI 5 = vr6                        |          |      | %vr6 | %vr1 | %vr2 | %vr3 |      | %vr5 |      |      |      |      |       | %vr11 |
| cbr_GE vr1, vr6 - .L1                |          | %vr1 | %vr6 | %vr1 | %vr2 | %vr3 | %vr4 | %vr5 | %vr6 |      |      | %vr9 |       | %vr11 |



| instruction        | operands |      |      | %vr1 | %vr2 | %vr3 | %vr4 | %vr5 | %vr6 | %vr7 | %vr8 | %vr9 | %vr10 | %vr11 |
|--------------------|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|
| add vr2, vr5 = vr9 | %vr2     | %vr5 | %vr9 | %vr1 | %vr2 |      | %vr4 | %vr5 | %vr6 |      |      |      |       |       |



| instruction           | operands |       |      | %vr1 | %vr2 | %vr3 | %vr4 | %vr5 | %vr6 | %vr7 | %vr8 | %vr9 | %vr10 | %vr11 |
|-----------------------|----------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|
| i2i vr9 = vr3         | %vr9     | %vr3  | %vr1 |      |      |      |      |      | %vr6 |      |      |      |       | %vr11 |
| addI vr1, 1 = vr11    | %vr1     | %vr11 | %vr1 |      | %vr3 | %vr4 | %vr5 | %vr6 |      |      | %vr9 |      |       | %vr11 |
| i2i vr11 = vr1        | %vr11    | %vr1  | %vr1 |      | %vr3 | %vr4 | %vr5 | %vr6 |      |      | %vr9 |      |       | %vr11 |
| cbr_LT vr1, vr6 - .L0 | %vr1     | %vr6  | %vr1 | %vr2 | %vr3 | %vr4 | %vr5 | %vr6 |      |      | %vr9 |      |       | %vr11 |



| instruction | operands |      |      | %vr1 | %vr2 | %vr3 | %vr4 | %vr5 | %vr6 | %vr7 | %vr8 | %vr9 | %vr10 | %vr11 |
|-------------|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|
| iwrite vr3  |          | %vr3 | %vr1 |      |      |      |      |      | %vr6 |      |      |      |       | %vr11 |