

```
int main() {
    float *data;
    setup(data);

    A <<< ... >>> (data);
    B <<< ... >>> (data);
    C <<< ... >>> (data);

    cudaDeviceSynchronize();
    return 0;
}
```

```
__global__ void s(float *data)
{
    do_stuff(data);

    X <<< ... >>> (data);
    Y <<< ... >>> (data);
    Z <<< ... >>> (data);
    cudaDeviceSynchronize();

    do_more_stuff(data);
}
```

