

Übungen zu C++ im Wintersemester 2014
Aufgabenblatt 8

Aufgabe 21:

Schreiben Sie einen Manipulator `binary (int i)`, der die Binärdarstellung von Zahlen `i` in einen Ausgabestrom einfügt.

Aufgabe 22:

Versuchen Sie die maximale Genauigkeitsstufe für `precision` bei der Ausgabe von Gleitpunktzahlen zu bestimmen.

Bemerkung: Bei der Lösung zu Aufgabe 21 können Sie sich an folgendem Text orientieren.

```
class LZ { // Einfügen von Zeilenendezeichen
public:
    LZ (int i = 1) : zahl (i) {}
    std::ostream& operator () (std::ostream& os) const {
        for (int i = 0; i < zahl; ++i)
            os << '\n';
        os.flush ();
        return os;
    }
private:
    int zahl;
};

inline
std::ostream& operator<< (std::ostream& os, const LZ& L) {
    return L (os);
}
```