

Ей было тысяча сто лет,
Она в сто первый класс ходила,
В портфеле по сто книг носила –
Все это правда, а не бред.
Когда, пыля десятком ног,
Она шагала по дороге,
За ней всегда бежал щенок
С одним хвостом, зато стоногий.
Она ловила каждый звук
Своими десятью ушами,
И десять загорелых рук
Портфель и поводок держали.
И десять темно-синих глаз
Рассматривали мир привычно...
Но станет все сейчас обычным,
Когда поймете мой рассказ



Решение:

Выпишем упомянутые в стихотворении числа: 1, 10, 100, 101, 1100. Все встречаемые цифры – 0 или 1. Если предположить, что зашифровано разложение по степеням двойки, то получим:

«Ей было тысяча сто лет» – $1100 = 1 \cdot 2^3 + 1 \cdot 2^2 = 8 + 4 = 12$ лет

«Она в сто первый класс ходила» – $101 = 1 \cdot 2^2 + 1 = 4 + 1 = 5$ класс

«...пыля десятком ног» – $10 = 2^1 = 2$ ноги

«С одним хвостом, зато стоногий» – $1 = 2^0 = 1$, $100 = 2^2 = 4$ ноги

и т.д. разобранное число 10.

Ответ: двоичная с/с.