

Блок 2. Машины (обязательные) по теме “Символы”

6.21 (учесть случаи пустого текста, текста из одного и двух символов),

6.23 в (считать, что текст непустой),

6.23 г (считать, что текст непустой),

6.26 в (решать только через двойной цикл: *внешний* – по словам, *внутренний* – по символам текущего слова; если решение дадите через одинарный цикл – проверять не будем; воспользоваться схемой решения задачи **6.26д**, рассмотренной на семинаре),

6.31 (требование: использовать только символьный вывод – идея аналогична решённой на семинаре задаче **6.30**),

6.32 (использовать идею решённой на семинаре задачи **6.29**),

6.33 (использовать идеи решённых на семинаре задач **6.29** и **6.30**),

6.34 ,

6.41 б (учесть, что, например, семеричные числа **11, 24, 35** – четные; решение строить на основе следующего наблюдения: число в 7-ой системе четное, если сумма его цифр – четная, и нечетное – если сумма его цифр – нечетная; *не накапливать число по схеме Горнера, а проверять сумму его цифр!*),

6.41 в (число делится на 6, если оно одновременно делится и на 3, и на 2; деление на 3 – сумма цифр делится на 3; деление на 2 – последняя цифра четная; *не накапливать число по схеме Горнера!*).

Итого 10 обязательных задач на “символьный тип”, сдать их надо до 29 октября включительно

Блок 2. Машины (дополнительные) по теме “Символы”

6.14_в (**5 очков**) (параметрами всех используемых циклов должны быть *только символьные* переменные),

6.35 (**5 очков**) (считать, что d_i и результирующая *сумма* попадают в диапазон представимости целых; для Фри-Паскаля это $[-32768, \dots, +32767]$),

6.36+6.37 (**10 очков**) (оба номера делать *в виде единой программы*; не забыть при вводе про два способа записи вещественных чисел; особое внимание обратить на требование *только символьного* ввода-вывода),

6.41 к (**5 очков**).