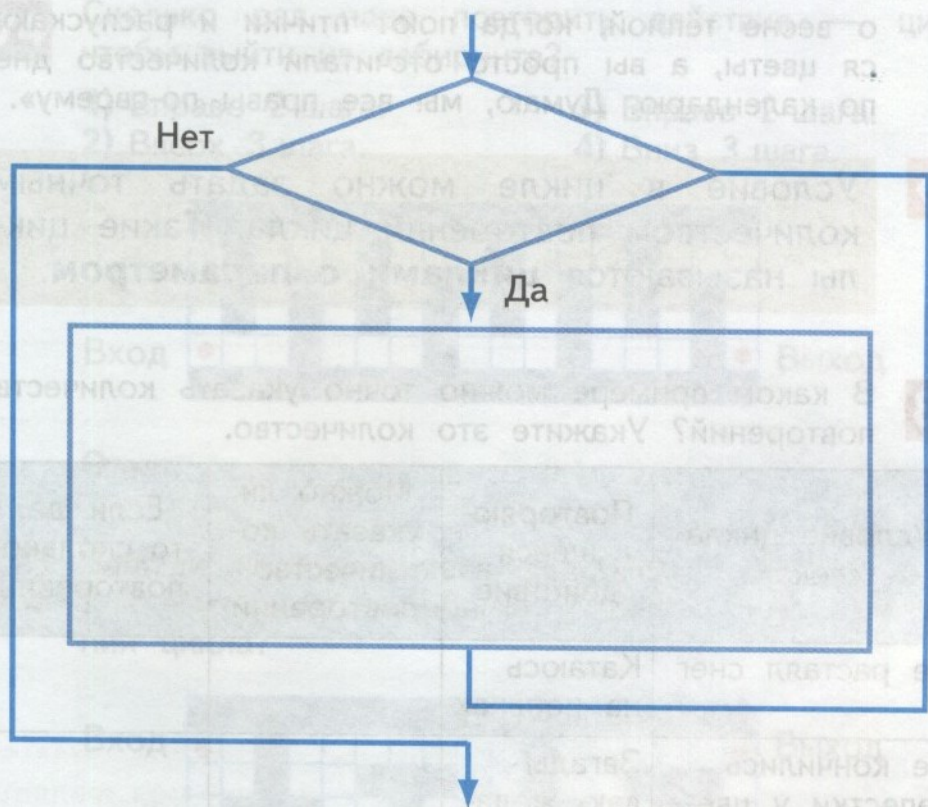




У21 Цикл с параметром

Когда наступает весна



«Когда наступит весна?» — наивно спросила Алина, пряча смешинки в глазах. «Когда растает снег», — уверенно ответил Илья. «Когда наступит 1 марта», — высказала своё мнение Ярослава. «А я думаю, когда пройдёт 59 дней после 1 января», — парировала Алина. — Ну и кто из нас прав?» «У нас разные условия наступления весны, — подумав, предположил Илья, — я говорил

о весне тёплой, когда поют птички и распускаются цветы, а вы просто отсчитали количество дней по календарю. Думаю, мы все правы по-своему».



Условие в цикле можно задать точным количеством повторений цикла. Такие циклы называются **циклами с параметром**.

73

В каком примере можно точно указать количество повторений? Укажите это количество.

Условие цикла «пока»	Повторяющееся действие	Можно ли указать количество повторений	Если да, то сколько повторений
Не растаял снег	Катаюсь на коньках		
Не кончились лепестки у цветика-семицветика	Загадываю желание		
Есть неиспользованные кадры плёнки фотоаппарата	Фотографирую		
Есть чистые листы в тетради	Пишу в тетради		
Не сломался карандаш	Рисую в альбом		
Есть место в чайнике	Наполняю чайник водой		

74 Сколько раз надо повторить действия — цикл, чтобы выйти из лабиринта?

1) Вправо 2 шага.

3) Вправо 2 шага.

2) Вверх 3 шага.

4) Вниз 3 шага.



Ответ: _____

75 Напиши повторяющиеся действия (действия цикла) для выхода из лабиринта. Сколько будет повторений цикла?



Ответ: _____

76 Засади поле картофелем, чтобы между каждым клубнем было расстояние в две клетки. Напиши алгоритм повторяющихся действий цикла. Сколько у тебя получилось повторений?





Ответ: _____

У22

Контрольные задания

77

Подпиши, какой из следующих алгоритмов является линейным, какой — с условием и какой — циклическим.

Если ранней весной сверкает молния, а грома не слышно, лето будет сухое.

Пока нет паспорта у дяди Фёдора, или у кота Матроскина, или у пса Шарика, почтальон Печкин показывает им посылку, но не отдаёт.

Рыхлый снег темнеет в марте.

Тают льдинки на окне.

Зайчик бежит по парте

И по карте на стене.

(С. Маршак)