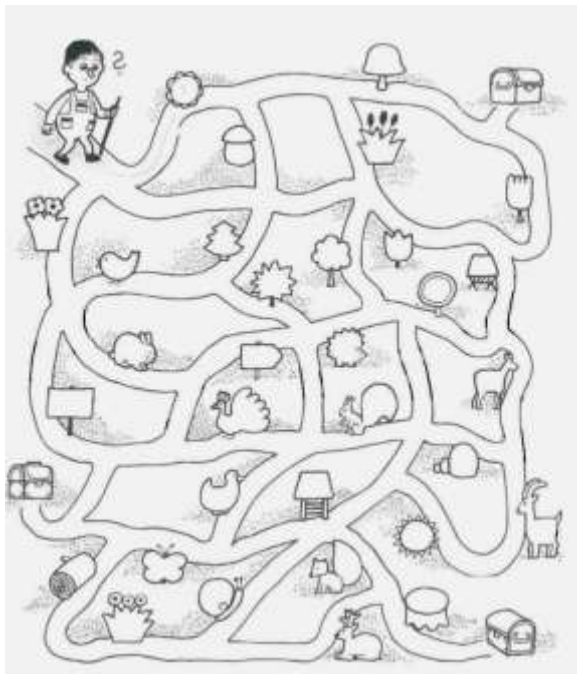
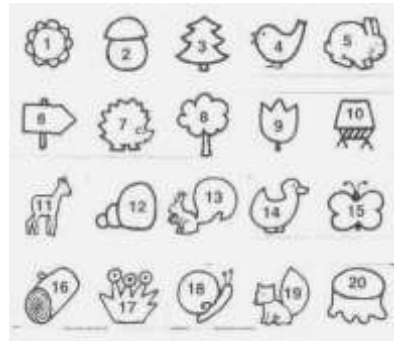


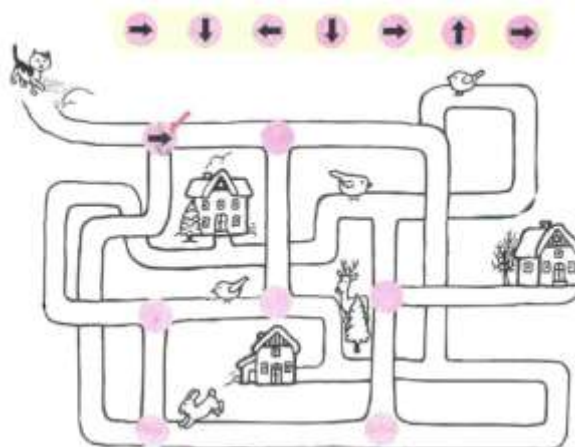
ДВИЖЕЊЕ ПО ПАТЕКИ И ЛАВИРИНТИ

Во многу случаи треба да одлучиме дали за да стигнеме на некое место треба да свртиме лево или десно, или пак да продолжиме право. Ваквите одлуки најчесто ги носиме потпирајќи се на нашето искуство. Но, често пати имаме и информации за промената на насоката на движење на одредени места, односно на раскрсниците. Овде ќе дадеме неколку задачи, кои треба да придонесат во иднина подобро да донесеме одлука, доколку се најдеме во некои слични ситуации.

1. Чичко Иво тргнал да го бара ковчето со скриено богатство. Имало само еден ковчег со вистинско богатство. За да дојде до него најде треба да помине покрај предметите, растенијата и животните по оној редослед по кој тие се нумерирани на цртежот десно. Помогни му на чичко Иво да дојде до богатството.



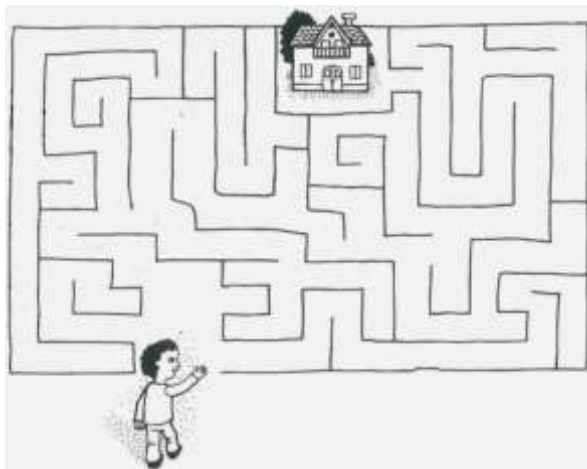
2. Мачето Марко се враќа дома. Во крукчињата испиши ги стрелките по оној редослед по кој се дадени на цртежот. Потоа обележи го патот и заокружи ја куќата на мачето. Покрај кои животни ќе помине Марко пред да стигне до својот дом?



Во претходните две задачи беа дадени правилата според кои треба да се движиме по патека. Но, најчесто кога треба да се движиме низ таканаречените лавиринти ваква информација нема. Како тогаш да се стигне до целта? За среќа и за ваквите ситуации постои едноставна постапка, која се состои во тоа да на секоја раскрсница се движиме само во лево или само во десно. Притоа, некои делови од лавиринтот непотребно ќе ги поминеме, но сепак на крајот ќе статсаме до излезот. Еве неколку такви примери.

3. Малиот Марко тргнал на прошетка, но не го обележал патот по кој се движел. Помогни му на Марко да се врати дома!

Упатство. Марко треба да тргне право, а потоа на секоја раскрсница нека свртува во десно.



4. Илија бил поканет на викенд кај својата соученичка Марија, но не знаел каде живее таа. Затоа Марија му објаснила дека на влезот од шумата има четири патеки и тој треба да ја избере крајната лева патека, а потоа само да продолжи да се движи и така ќе стигне до нејзината планинска куќа. Но, се покажало дека не е така едноставно да се дојде до планинската куќа на Марија. Помогнете му на Илија да дојде до куќата!



На крајот од ова наше дружење, ти предлагаме да ги откриеш предметите што ќе добијат Ивана и Горјан, ако секој од нив се движи по патека така што на секоја раскрсница го одбира патот кој е означен со бројот што дава точен резултат во следниот ред. За Ивана важи левата колона, а за Горјан десната колона од дадените задачи.

$3 + 5 = 8$	$8 - 2 = \square$
$2 + \square = 2$	$6 - \square = 1$
$\square + 4 = 6$	$\square - 4 = 5$
$6 + 3 = \square$	$7 - \square = 4$
$\square + 8 = 9$	$\square - 4 = 4$
$5 + 5 = \square$	$3 - \square = 2$
$5 + \square = 8$	$\square - 3 = 7$
$\square + 6 = 10$	$9 - 2 = \square$
$3 + 3 = \square$	$5 - \square = 3$
$\square + 2 = 10$	$9 - \square = 5$
$2 + \square = 9$	$4 - 4 = \square$