

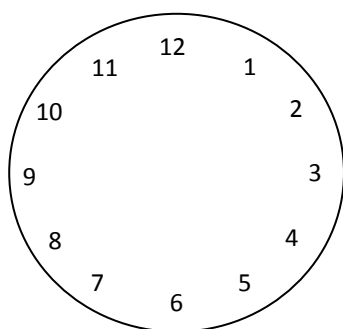
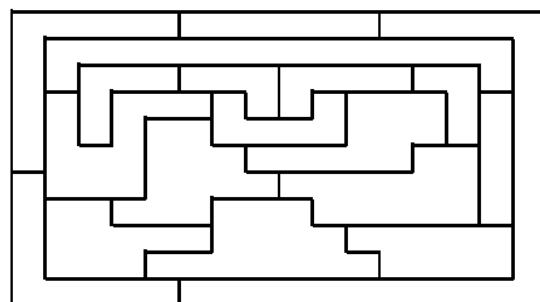
Пажљиво прочитајте текстове задатака. Можете их решавати преко реда.
Одговоре и решења треба да запишете на листићу за одговоре.

Задатак 1. Карабас-Барабас је помножио три различита броја већа од 1 и добио је 36. Које бројеве је помножио Карабас-Барабас?



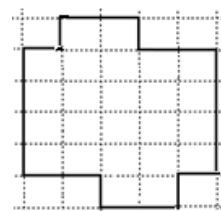
Задатак 2. Аутомат продаје чоколаде три облика А, Б и В. Макс жели да купи неколико чоколаде тако да од њих (без ломљења) сложи квадрат 3×3 . Он види да у аутомату има 1 чоколада облика А, 3 – облика Б и 7 – облика В. Колико новца треба да припреми Макс да са сигурношћу реши задатак, ако једна чоколада кошта 10 дин?

Задатак 3. Власници галерије слика одлучили су да обоје зидове сала у 4 боје тако да суседни зидови буду обојени у различите боје. Покажите како су то могли да ураде. План галерије налази се на слици.



Задатак 4. Једном је зидни сат Инге Борисовне пао и разбио се. Бројчаник се разбио на три дела.

Коља је израчунао да збирови бројева на тим деловима образују три узастопна броја. Нацртајте како се могао разбио бројчаник.

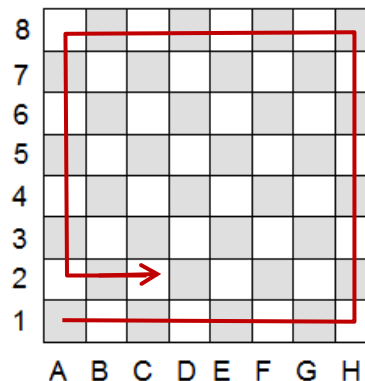


Задатак 5. Расеците фигуру по линијама мреже на 4 једнака дела. (делови се могу окретати)

Задатак 6. Лабуд, Рак и Штука током 2 сата покушавају да возе колица.

Лабуд 10 минута гура унапред, затим 10 минута уназад, потом 10 минута улево и 10 минута удесно, поново 10 мин унапред итд. Рак 15 мин помиче уназад, затим 15 мин улево, потом 15 мин удесно, поново уназад итд. Штука 20 мин повлачи удесно, 20 мин улево, 20 мин унапред, поново удесно итд. Колица се крећу само када сви они гурају у истом смеру. Колико су се минута за та 2 сата часа колица кретала у ма ком смеру?

Задатак 7. Домине са тачкама од 0 до 6 почели су постављају у облику спирале на шаховску таблу (види сл). У неком тренутку потрошили су све домине. Како су означена поља које је покрила последња домина?



Задатак 8. Састала су се три житеља острва витезова и лажова.

Један је рекао: «Сви ми смо лажови!».

Други је казао: «Сви ми смо витезови!» А трећи је оћутао.

Одредите ко је ко, ако лажови увек лажу, а витезови увек говоре истину.