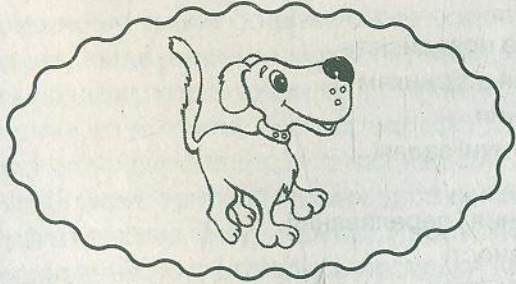


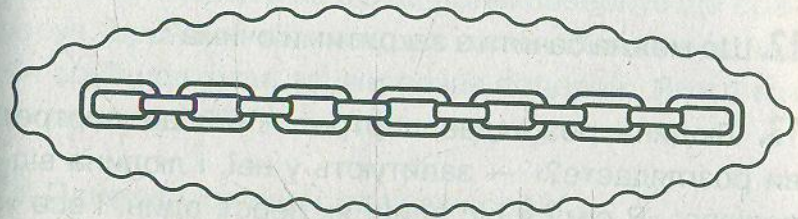
## ЗАГАДКИ

1. Що не може збільшити лупа в трикутнику?
2. На гілці сиділи три пташки, дві вирішили полетіти. Скільки пташок залишилося сидіти на гілці?
3. Джордж Вашингтон, Шерлок Голмс, Вільям Шекспір, Людвіг Ван Бетховен, Наполеон Бонапарт і Нерон — хто з них принципово відрізняється від інших?
4. З якою швидкістю має рухатися собака (в можливих для нього межах), щоб не чути дзвону дзвоника, що прив'язаний до його ошейника?



5. Це відома стародавня задача, де селянинові необхідно перевезти через річку вовка, козла і капусту. Човен такий малий, що в ньому крім селянина може поміститися ще тільки один пасажир. Але якщо залишити вовка з козлом, то вовк його з'їсть, якщо залишити козла з капустою, то буде з'їдена капуста. Як бути селянинові?

6. Мисливець йшов до лісу і раптом побачив годинник. Він вистрілив. Куди потрапив?
7. Ковалю принесли п'ять ланцюгів, по три кільця в кожному, і доручили з'єднати їх в один. Коваль вирішив розігнути чотири кільця і знову їх закувати. Чи можна виконати цю ж роботу, розігнувши меншу кількість кілець?

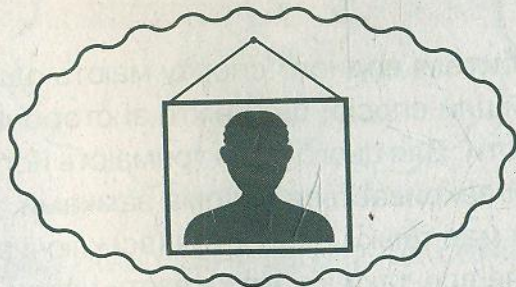


8. Що можна взяти в ліву руку, але не можна взяти в праву?
9. Три любителя водного спорту мають один човен. Вони знайшли спосіб, щоб ніхто зі сторонніх не міг його вкрасти. Для цього вони тримають його на ланцюзі, який закривається трьома замками. Кожен із любителів має тільки один ключ (всі ключі від різних замків), але все-таки він може взяти човен, використовуючи один тільки свій ключ. Як же у них це виходить?
10. Як зістрибнути з десятиметрової драбини і не забитися?

11. На заїжджий двір приїхав мандрівник. грошей у нього з собою не було, але був срібний ланцюжок з шести ланок. Господар готелю погодився прийняти в оплату номера за кожен день по одному кільцю з цього ланцюжка, але так, щоб розпиляти кілець він отримав не більше одного. Як мандрівникові варто розпиляти ланцюжок, щоб можна було розплачуватися з господарем кожен день протягом п'яти днів?

12. Що можна бачити з закритими очима?

13. Людина розглядає портрет. «Чий це портрет ви розглядаєте?» — запитують у неї, і людина відповідає: «В сім'ї я ріс один, як перст, один. І все ж таки батько того, хто на портреті, — син мого батька». Чий портрет розглядає людина?



14. У кишені лежать дві монети на загальну суму 35 копійок. Одна з них не 10 копійок. Що це за монети?

15. Що потрібно робити, коли бачиш зеленого чоловічка?

16. Що вгору коренем росте?

17. У якому процесі вода замінила сонце, через 600 років її замінив пісок, а ще через 1100 років усіх їх замінив механізм?

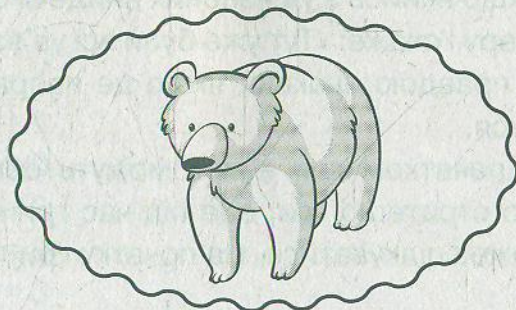
18. Один ведмідь вирішив почати подорож. Він пройшов кілометр на південь, потім повернув праворуч і пройшов кілометр на захід, потім повернув ще праворуч, пройшов кілометр на північ. Виявилось, що він прийшов туди, звідки почав подорож. Якого кольору ведмідь?

19. Одне око, один ріг, але не носоріг.

20. Скільки горошин може увійти в одну склянку?

21. Як правильно говорити: «не бачу білий жовток» чи «не бачу білого жовтка»?

22. Чому в дикій природі ведмеді білого кольору не їдять пінгвінів?



**23.** Він завжди йде, але його взуття не зношується. Петя вирішив йому допомогти, але зробив тільки гірше: тепер він навіть за допомогою Петі не може йти. Про що мова?

**24.** Чим можна поділитися тільки один раз?

**25.** В одній тюрмі на міжнародний день злочинців влаштували конкурс-гру. У грі беруть участь всі ув'язнені і в разі виграшу адміністрація обіцяє всіх їх випустити. Ось в чому полягає гра.

Всіх злочинців садять окремо у різні карцери. Потім якогось одного з ув'язнених випускають і ведуть до спеціального карцеру з лампочкою. Ніхто з ув'язнених не знає і не може підглянути, кого саме в той карцер ведуть. У спеціальному карцері є 1 лампочка і злочинець має право ввімкнути / вимкнути / залишити без змін лампочку. Потім його знову закривають в його карцері і беруть будь-якого іншого ув'язненого (це може бути і той самий).

Так гра продовжується цілий день. Злочинці виграють, якщо якийсь з ув'язнених вийде зі спеціального карцеру і скаже: «Тут уже були всі ув'язнені», — і це буде правдою, інакше, якщо це неправда, гра закінчується.

Перед початком гри в'язні можуть обговорити між собою стратегію гри, але під час гри ніхто ні з ким не може спілкуватися. На початку гри лампочка вимкнена.

Залишати якийсь знак в карцері не можна, на дотик визначити, скільки працює лампочка, теж.

Як злочинцям вибратися з тюрми?

**26.** Коли повз нього йде жінка похилого віку, вона дивиться на нього і каже: «Баба Яга». Коли повз нього йде солдат, він дивиться на нього і каже: «Наполеон!» Коли йде дівчина, вона дивиться на нього і каже: «Василіса Прекрасна!» Про що мова?

**27.** Чи можна запалити звичайний сірник під водою, щоб він догорів до кінця?

**28.** Чим сильніше його б'ють, тим краще він виконує свої функції. Назвіть цього бідолаху.

**29.**  $8809 = 6$

$7111 = 0$

$2172 = 0$

$6666 = 4$

$1111 = 0$

$3213 = 0$

$7662 = 2$

$9312 = 1$

$0000 = 4$

$2222 = 0$

$3333 = 0$

$5555 = 0$

$8193 = 3$