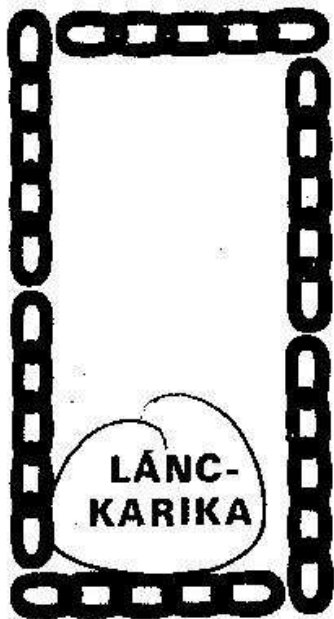


**S**am Loyd halála után fia összegyűjtötte apja különféle újságokban megjelent rejtvényeit, és több kötetben kinyomatta. A leghíresebb és leggazdagabb tartalmú mű a Cyclopedia of Puzzles című. Ebből mutatunk be egy csokorra valót.



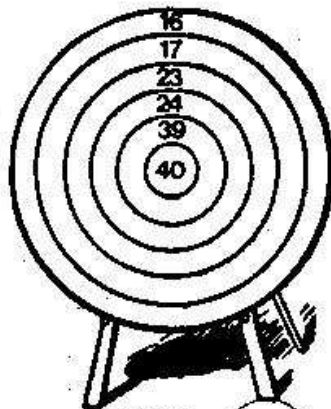
James úrnak egy lánc-karikára van szüksége. Az ilyen újonnan másfél dollárba kerül. Van neki ugyan hat különálló lánc-darabja, öt-öt láncszemmel. Ezeket egybe lehetne kapcsolni, ám minden láncszem szétfesztése 8 centbe, összeforrasztása pedig 18 centbe kerül. Jobban járna James úr ezzel a megoldással, mintha új láncot venne?

### ALAMIZSNA

Egy jószívű asszony séta közben három koldussal találkozott. Az elsőnek odaadta pénzének a felét és még egy centet. A másodiknak jutott a megmaradt pénz fele és még két cent. A harmadik pedig megkapta a maradék felét és még három centet. Az asszonynak most már csak egy centje maradt. Mennyi pénze volt eredetileg?

### BANÁN

Egy háziasszony banánt vásárolt. A zöld banán 30 centbe, a sárga pedig 40 centbe került darabonként. Az asszony mind a két fajtaból azonos mennyiséget vett. Más alkalommal ugyanezt az összeget költötte banánra, ezúttal az összeg feléért zöld, a másik feléért pedig sárga banánt vett. De most két banánnal többet kapott, mint első alkalommal. Milyen összegért vásárolt az asszony?



### IJÁSZAT

Legkevesebb hány nyíl-lövessel érhető el, hogy a találatok számainak összege 100 legyen?

### ÉLETKOR

- Hány éves ez a gyerek? - kérdezte a vasúti kalauz a kisfiával utazó apától.

Fortélyos válasz hangzott el:

- A fiam ötször annyi idős, mint a lányom. Feleségem ötször annyi idős, mint a fiam. Én kétszer annyi idős vagyok, mint a feleségem. A nagymama pedig annyi idős, mint mi valamennyien együttvéve. Különben éppen ma ünnepli 81. születésnapját. Most már ugye tudja, hogy hány éves a fiam? Ön tudja?



### FELOSZTÁS

Ossza fel és vágja szét a textildarabot három részre úgy, hogy a darabokból egy négyzet alakú törölt lehesse összevarrni!

### ÖLTÖNYREVALÓ

Egy kereskedő öltönyre való szövetet adott el, és tíz százalékot keresett rajta. Ha a szövetet tíz százalékkal olcsóbban szerezte volna be, és húszszázalékos haszonnal adta volna el, akkor az ára 25 centtel olcsóbb lett volna. Mennyiért kelt el a szövet?

### ÖRJÁRAT

Az örre bizott területen a képen látható negyvenkilenc, egymástól kis utcákkal elkülönített ház áll. Körútját ott kezdi, ahova a botja vége mutat. Ide is kell visszatérnie. Irányt csak akkor változtathat, amikor egy-egy kis utcában páratlan számú ház mellett haladt el. Saját útvonalát csak egyszer érintheti. Példának berajzoltunk egy ilyen körutat az ábrába. Eszerint az ör huszonnyolc fehér ház mellett haladt el, a befeketítettek nem látta. Talál-e olyan útvonalat, amelyen az ör minden ház mellett elhalad?

