



## GYAKORIBB KILÖVÉSI MÓDOK.

Ha valaki csak úgy tud kilőni, hogy az első oldalal kezd, vagy ha minden oldal kézbe vételével úgy kezd, mint az iskolás gyermek az egyszer-egyet, ha kérdezik tőle: mennyit tesz ötször öt? végig megy az egyszer-egyen — akkor könnyen zavarba jöhet a kilövésnél.

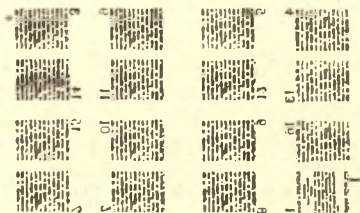
Fő cél a kilövés elsajátításánál, hogy akadjon akár melyik oldal a kezünkbe, annak helyét biztosan és rögtön megjelölhessük. Ezt pedig a következők figyelembe vételével könnyen elérhetjük, s ezek ismerete mellett nem szükséges a kilövési mintát a kilövésnél előttünk tartani.

Nyolczadrét (8<sup>c</sup>) 16 oldal.

Valamennyi kilövési módnál az első négy oldal (1—4) a deszka négy sarkára fejjel befelé helyezendő, úgy hogy az oldalszámok kívül essenek és az egy sorba eső két oldal számai együtt 5-öt tegyenek ki (1—4 vagy 2—3); a második négy oldal (5—8) az első négy oldal mögé helyezendő úgy, hogy az oldalszámok homlokkal összeessenek s az így összeeső számok összege 9-et tegyen; és pedig: az 1. oldal mögé jön a 8., a 2. mögé a 7., a 3. mögé a 6., a 4. mögé

az 5. oldal; a még hátra lévő nyolcz oldal (9—16) az első nyolcz oldal mellé helyezendő olyképen, hogy az egymás mellé esők oldalszámainak összege 17-et tegyen és pedig: az 1. oldal mellé jön a 16., a 2. mellé

### Rendes nyolczadrét.



a 15., a 3. mellé a 14., a 4. mellé a 13., az 5. mellé a 12., a 6. mellé a 11., a 7. mellé a 10., és a 8. mellé a 9-dik.

A haránt nyolczadrét a rendes nyolczadrét kilövéstől annyiban különbözik, hogy a haránt nyolczad-

### Haránt nyolczadrét.



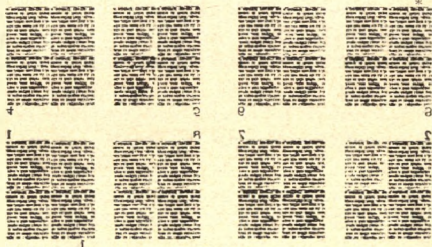
rétnél az 1. oldallal nem a 4., hanem a 2. oldal esik egy vonalba; a többi oldal ugyanazon mód szerint helyezendő el, mint a rendes nyolczadrétnél, azaz az 5. oldal a 4. oldal mögé, a 6. a 3. mögé, a 7. a 2. mögé, a 8. az 1. oldal mögé; a további nyolcz oldal szintén azon nyolcz oldal mellé helyezendő, melylyel együtt 17-et tesznek ki.

Ha az ív nem egy deszkára lesz kilöve, az a kilövési módon semmit sem változtat; maradjunk meg mindig a mellett, hogy az első négy oldal a sarkokra jön, a második négy az első négy oldal mögé, stb.: akkor a kilövést nem téveszthetjük el.

### Negyedrét ( $4^\circ$ ) 8 oldal.

A negyedrénél az első négy oldal (1—4) szintén az oldalszámokkal kifelé, a deszka négy sarkára jön, és pedig úgy, hogy az egymás mögé eső két oldalnak számai együtt 5-öt tegyenek ki, azaz: az 1.

#### Negyedrét.



mögé jön a 4., a 2. mögé a 3. oldal; a további négy oldal pedig az első négy mellé helyezendő úgy, hogy az egymás mellé eső két oldal száma együtt 9-et tegyen ki.

### Másodrét ( $2^\circ$ ) 4 oldal.

A másodrét kilövésénél valamennyi oldalszám kívül esik; figyelniük kell, hogy az egy vonalba eső oldalszámok együtt 5-öt tegyenek ki, azaz: az 1. mellé a 4., a 2. mellé a 3. oldal helyezendő.

Másodrét.



Ha e három alaknál ( $8^\circ$ ,  $4^\circ$ ,  $2^\circ$ ) tökéletesen megismertük a kilövési módot, nem jöhetünk zavarba a  $6^\circ$ ,  $12^\circ$  rétnél sem. Ezek ugyane mód szerint lövendők ki. Ha például 12 oldalt akarunk egyszerre nyomtatni, a 8 oldalt úgy kezeljük, mint azt a negyedrétnél megmagyaráztuk, a további négyet pedig mint azt a másodrét alatt ismertettük. Eltérés csak annyiban van, ha a félívet a negyedívbe helyezni akarjuk, akkor a félív a 3. oldallal kezdődik, a negyedívnek pedig harmadik oldalát a 11., a negyedik oldalát pedig a 12. oldal képezi; ha pedig a negyedívet a félívbe akarjuk helyezni, akkor a negyedívet az 5., 6., 7. és 8. oldal képezi, míg a félívnek második felét a 9., 10., 11. és 12. oldal; és épen úgy a mint az nem ejtethet zavarba, ha az ív a 17. oldallal kezdődik, úgy az sem zavarhat bennünket, ha az ívet a 3. vagy 5. oldallal kezdjük és az utolsót nem a 8. vagy 16. oldal képezi. Elég



tunkkal, de az egyes ívrészek helyes elhelyezése végett jónak látjuk az előbbeni oldalon lévő két kiölvési mintára utalni.

### Tizenhatodrét (16<sup>o</sup>) 32 oldal.

A tizenhatodrét következőkép lövendő ki: az első négy oldal (1—4) szintén az oldalszámokkal kifelé, a deszka négy sarkára helyezendő úgy, hogy a homlokkal szemben álló két oldal számai együtt

#### Tizenhatodrét.

<p>10 10</p>	<p>11 11</p>	<p>12 12</p>	<p>13 13</p>	<p>14 14</p>	<p>15 15</p>	<p>16 16</p>	<p>17 17</p>
<p>18 18</p>	<p>19 19</p>	<p>20 20</p>	<p>21 21</p>	<p>22 22</p>	<p>23 23</p>	<p>24 24</p>	<p>25 25</p>
<p>26 26</p>	<p>27 27</p>	<p>28 28</p>	<p>29 29</p>	<p>30 30</p>	<p>31 31</p>	<p>32 32</p>	<p>33 33</p>

5-öt tegyenek ki; a másik négy oldal (5—8) a deszka szélén, a sarkoktól középre helyezendő el, úgy hogy a velök sorba eső oldallal együtt 9-et tegyenek ki; a további nyolcz oldal (9—16) az első oldalak mögé helyezendő úgy, hogy az egymás mögé eső oldalak számai együtt 17-et tegyenek ki; a még hátra lévő 16 oldal az első mellé helyezendő, és pedig minden oldal azon oldal mellé, melynek számával 33-at teszen.

### Keleti nyelvek.

A héber, valamint általán minden oly nyelvénél, a melyet jobbról balra olvasnak, az oldalszámok is a rendestől eltérően, ellenkező oldalra helyezendők, és így a kilövésnél is csak annyiból áll az eltérés az ismertetett módtól, a mennyiben itt is az első négy oldal (1—4) a deszka sarkaira, az oldalszámokkal kifelé, helyezendő. (Megemlítendő, hogy nem ugyanazon helyre jön az első és a többi oldal, mint a rendesnél, különben nem esnének az oldalszámok kifelé.)

Ismételjük : minden kilövésnél legfőként arra kell ügyelni, hogy a szélekre eső oldalak számai kifelé essenek, a többi pedig az elsők mögé vagy mellé helyezendő, a már megmagyarázott mód szerint; ugyan is : ha négy oldalt akarunk kilőni, akkor az egymás mellé eső két oldal számai együtt 5-öt tegyenek ki ; nyolcz oldalnál 9-et ; 16 oldalnál 17-et ; 32 oldalnál 33-at. Minden rétnék fele része oldalt esik, a másik fele közbe. Az egymás mögé eső oldalszámoknak szintén meg kell felelniök a megszabott összegnek, s ha ennek megfelelnek, biztosak lehetünk benne, hogy jó a kilövés.

*Darvas Adolf.*

## ELSŐDLETI TÁBLA

MELYBŐL MINDEN ÍVNEK ELSŐ OLDALSZÁMA MEGTUDHATÓ.

ÍV- SZÁM	AZ ÍVEK ELSŐ OLDALSZÁMA					
	2°	4°	8°	12°	16°	24°
1	1	1	1	1	1	1
2	5	9	17	25	33	43
3	9	17	33	49	65	85
4	13	25	49	73	97	129
5	17	33	65	97	129	177
6	21	41	81	121	161	217
7	25	49	97	145	193	257
8	29	57	113	169	225	301
9	33	65	129	193	257	349
10	37	73	145	217	289	401
11	41	81	161	241	321	433
12	45	88	177	265	353	465
13	49	97	193	289	385	497
14	53	105	209	313	417	529
15	57	113	225	337	449	561
16	61	121	241	361	481	593
17	65	129	257	385	513	625
18	69	137	273	409	545	657
19	73	145	289	433	577	689
20	77	153	305	457	609	721
21	81	161	321	481	641	753
22	85	169	337	505	673	785
23	89	177	353	529	705	817
24	93	185	369	553	737	849
25	97	193	385	577	769	881
26	101	201	401	601	801	913
27	105	209	417	625	833	945
28	109	217	433	649	865	977
29	113	225	449	673	897	1009
30	117	233	465	697	929	1041
31	121	241	481	721	961	1073
32	125	249	497	745	993	1105
33	129	257	513	769	1025	1137
34	133	265	529	793	1057	1169
35	137	273	545	817	1089	1201