BR♦NZHÁTÚ – \$ZIKLATÖVI:



SZAKKÖNYV

AZ ÉKSZERÉSZEK SZAKOSZTÁLYA SZÁMÁRA



JÓVÁHAGYVA A KÖZÚZÓ KLÁN TERMELÉSI BIZOTTSÁGA ÁLTAL

B€V**€**Z**€**T**É**S

Az ékkövek bányászata és feldolgozása a törpék ősi, hagyományos szakmái közé tartozik. Nincs törpe, kinek szívét ne töltené el lelkesedéssel egy tiszta hegyikristály, egy vérvörös rubin vagy egy égszínkék akvamarin csillogása. A Kőzúzó Klán célkitűzései közt az ékkő-bányászat és az ékszerkovácsolás a kezdetektől fogva előkelő helyet foglalt el. Az ékkövekkel való munkának alapvető feltétele azok pontos meghatározása és osztályozása. Az Ékszerészek Szakosztálya évtizedek óta ezzel az immár hat kiadást megélt könyvvel nyújt útmutatást munkatársai számára a fentiekhez.

A SZERZŐKRŐL:

Bronzhátú Thrakor kétszeres díjnyertes ékszerkovács, 10 éven keresztül az Ékszerészek Szakosztályának helyettes titkára.

Sziklatövi Humlin bányász, háromszoros élmunkás, az ékkövek kitermelésének kiváló szakértője.

Nyomtatva az Igazság Veknijének 417. évében Királybányán

Hatodik, javított és bővített kiadás

Házi szabályrendszer a Dungeons & Dragons 5.0-s kiadásához

Összeállította: Vincze Ernő, 2019.

Univerzum: Gyöngy világ, Drakonír szigetei; szerző és mesélő: Klucsik Krisztián Pál

Inspiráció / referencia:

https://forgottenrealms.fandom.com/wiki/Category:Gems

https://olddungeonmaster.com/2012/06/10/gems/

I.	Osztályozás	4
II.	Méret és súly	5
III.	Keménység	8
IV.	Színek és átlátszóság	9
V.	Csiszolás	12
VI.	Ékkövek A-tól Z-ig	_ 16
	ÁBRÁK	
1. Ez	gy briliáns részei	5
2. Ú	tmutató az ékkövek méretének becsléséhez	7
3. A	telített színek színköre	
4. A	csiszolás során történő tömeg-veszteség	12
5. Cs	siszolási formák	13
	TÁBLÁZAT ♦ K	
1. A	szabályosan csiszolt ékkövek tömege, átmérője és értéke	(
2. É	kkövek osztályok és színek szerint csoportosítva	10
3. A	csiszolás során történő tömeg- és értékváltozás	14
4. Sz	zorzók a csiszolt érték számításához	14
5. A	különböző osztályokba tartozó ékkő-por értéke	15

I. ♦\$ZTÁLY\$ZÁ\$

Ahogy a régi időkben a törpe-társadalom osztályokba szerveződött, úgy a régi idők ékszerészei az ékköveket is osztályokba sorolták. Habár a Kőzúzó Klán az osztálykülönbségeket törpe és törpe közt végképp eltörölte, ezt az elvet az ékkövek esetében nem alkalmazzuk.

Az ékkövek osztályai 1-től 6-ig terjednek, az 1. osztályú a legértékesebb, a 6. osztályú a legkevésbé értékes. Egy 1. osztályú drágakő egy vele azonos tömegű 6. osztályú ékkő 500-szorosát, egy 2. osztályú a 100-szorosát, 3. osztályú az 50-szeresét, 4. osztályú a 10-szereség, 5. osztályú az 5-szörösét éri.

A felsőbb osztályba sorolt ékkövek jellemzően ritkábbak, keményebbek, tisztább színűek, átlátszóbbak, és nagyobb mágikus erővel bírnak, mint az alsóbb osztályokba soroltak. Ez alól vannak kivételek, pl. az opál viszonylag puha és kevéssé átlátszó, ám ritkasága és a benne található különleges zárványok miatt mégis a 2. osztályba sorolandó.

Az alábbi értékek 1 db standard 2 karátos, szabályosan csiszolt ékkőre vonatkoznak.

- 1. osztály (ritka drágakövek, 5000 arany): gyémánt, jácint
- 2. osztály (gyakori drágakövek, 1000 arany): korund, opál, rubin, smaragd, zafír
- 3. **osztály (ritka féldrágakövek, 500 arany):** alexandrit, akvamarin, topáz, kék spinell, krizolit, fekete gyöngy
- 4. **osztály (gyakori féldrágakövek, 100 arany):** ametiszt, borostyán, gránát, igazgyöngy, jáde, nemeskorall, spinell, turmalin
- 5. **osztály (ritka ékkövek, 50 arany):** cirkon, citrin, füstös kvarc, hegyikristály, heliotróp, holdkő, iolit, jáspis, karneol, krizopráz, ónix, rózsakvarc, szárdónix
- 6. **osztály (gyakori ékkövek, 10 arany):** achát, azurit, folyami gyöngy, hematit, kék kvarc, lazúrkő, malachit, obszidián, rodokrozit, tigrisszem, türkiz

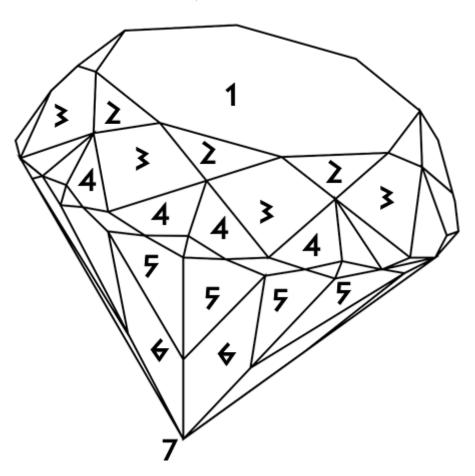
Az osztályok megnevezése angolul: 1. Jewel stone; 2. True gemstone; 3. Precious stone; 4. Fancy stone; 5. Semi-precious stone; 6. Ornamental stone. A magyar nyelv szókincse ebből a szempontból kevésbé változatos.

II. MÉRET ÉS SÚLY

Az ékkövek súlyát hagyományosan nem fontban, hanem karátban adjuk meg. **2265 karát** tesz ki egy fontot. Az ékkövek sűrűsége, osztálytól függetlenül, 210 font/köb-láb, azaz 275 karát/köb-hüvelyk.

A csiszolatlan ékkövek változatos alakúak lehetnek, míg a csiszolt ékkövek leggyakrabban vagy gömbszerűek, vagy briliáns alakúak. Egy briliánsnak két fő része van (1. ábra): a csonka gúla vagy csonka kúp alakú korona és a kúp vagy gúla alakú pavilon. A korona részei: 1. tábla; 2. csillag-fazetták; 3. fő koronafazetták; 4. felső rundiszt-fazetták. A pavilon részei: 5. alsó rundiszt-fazetták; 6. fő pavilon-fazetták; 7. kalett (hegy).

1. ÁBRA: EGY BRILIÁNS RÉSZEI



A valóságban az ékkövek sűrűsége igen változatos lehet, itt csupán az egyszerűség kedvéért használunk egységes sűrűséget. A fenti sűrűség mellett egy standard, 2 karátos gömb alakú drágakő átmérője kb. ¼ hüvelyk.

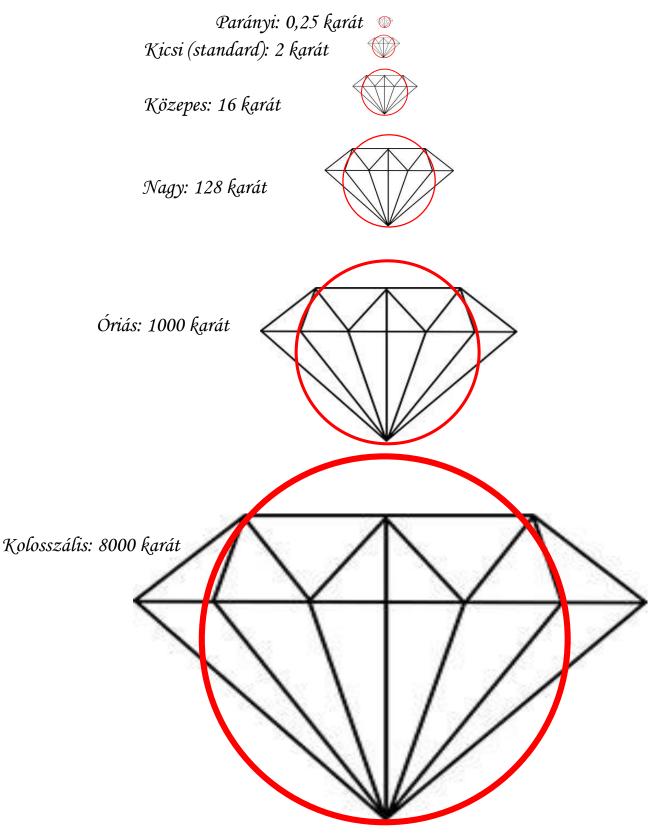
Az ékkövek értéke nem egyenesen arányos a tömegükkel, mivel a nagyobb méretű ékkövek ritkábbak, így értékesebbek. Az irányelv, hogy két azonos alakú és azonos osztályba tartozó ékkő közül a **kétszer akkora átmérőjű**, azaz **nyolcszor akkora tömegű** kő **tízszer annyi aranyat** ér.

1. Táblázat: A szabályosan csiszolt ékkövek tömege (karátban), átmérője (hüvelykben) és értéke (aranyban, osztályonként)

				,			20	\
						ÁTMÁR∜	ÁTMÉRŐ	
1. ♦\$ZTÁLY	≥. ♦\$ZTÁLY	≥. ♦\$ZTÁLY	4. �\$ZTÁLY	5. ♦\$ZTÁLY	♦. ♦\$ZTÁLY	(BRILIÁNS)	(4&Wb)	TÖM€4
5◊◊	1◊◊	5◊	1\$	5	1	♦,17	♦,1≥	♦,25
1 ♦ 5 ♦	≥1◊	105	21	10,5	2,1	♦,≥1	♦,15	♦, 5
2300	4♦◊	23\$	4 ∀	23	4, ♦	♦,≥7	♦,1	1
3 ♦♦♦	7≥◊	3∳◊	72	3 ∀	7,2	♦, ≥1	♦,≥≥	1,5
5 ♦♦♦	1 ♦ ♦ ♦	5 ◊◊	1◊◊	5◊	1◊	♦, 34	♦,≥4	Σ
♦ 4 ◊◊	1 28\$	♦4 ♦	128	♦ 4	12,8	♦, 3 ♦	♦,≥ ♦	2,5
7 \$◊◊	1 5♦♦	7\$◊	15♦	7\$	15,♦	♦, 3 ♦	\$,2\$	3
10 500	≥ 1◊◊	1 ♦ 5 ♦	≥1◊	105	21	♦,4 ≥	♦, ३ ♦	4
1≥ 5◊◊	≥ 7◊◊	135◊	27♦	135	27	♦,4 ♦	♦,३३	5
1 ♦ 5◊◊	3 3◊◊	1 ♦ 5 ♦	33♦	1 √ 5	33	♦,4	♦, ≥5	\(\begin{array}{c} \end{array} \)
23 ◊◊◊	4 ♦◊◊	≥ ३◊◊	4♦◊	≥≥◊	4€	♦, 54	♦, 3 \$	\$
३ ♦ ♦♦♦	♦♦♦ ♦	≯ ♦♦♦	♦ ♦♦	≯ ♦♦	♦ ♦	♦, 5\$	♦,41	1◊
5 ♦ ♦♦♦	1◊ ◊◊◊	5 ♦♦♦	1 ♦ ♦ ♦	5◊◊	1◊◊	♦,\ 7	♦,4 \$	1 ♦
♦4 ♦ ♦♦	12 800	♦ 4 ◊◊	1280	♦4 ♦	128	♦,7 ≥	♦, 5≥	≥◊
\$1 5 ◊◊	1 ♦ ३♦♦	\$ 15◊	1 ♦३♦	\$15	1 ♦ ३	♦,7 \$	♦, 5 ♦	25
1◊7 5◊◊	21 5◊◊	1◊ 75◊	≥ 15◊	1 \$75	215	♦, \$5	♦,♦1	32
1≥7 5◊◊	27 5◊◊	1≯ 75◊	≥ 75◊	1375	275	♦,♦ ≥	♦, ♦ 5	4\$
175 ◊◊◊	35 ♦♦♦	17 5◊◊	3 5◊◊	175◊	35◊	♦,	♦,7♦	5◊
232 500	4 ♦ 5◊◊	23 250	4	2 325	4 √ 5	1,�7	♦,7 ₩	∳ 4
295 ◊◊◊	5 ♦ ♦ ♦ ♦ ♦ ♦ ♦ ♦ ♦ ♦ ♦ ♦ ♦ ♦ ♦ ♦ ♦ ♦ ♦	29 5◊◊	5 4 ◊◊	2 9 5\$	5 ♦ ♦	1,15	♦,\$ ≥	\$◊
38◊ ◊◊◊	7♦ ♦♦♦	38 ◊◊◊	7 ♦◊◊	3 8◊◊	7 ♦ ♦	1,24	♦, \$ ♦	1◊◊
5◊◊ ◊◊◊	10000	5 ♦ ♦♦♦	1◊ ◊◊◊	5 ♦♦♦	1 ♦ ♦ ♦	1,35	♦,	128
\$2 \$ \$\$\$	1∳4 ◊◊◊	\$≥ ♦♦♦	1 ♦ 4♦♦	\$ 2 \$\$	1	1,57	1,12	2◊◊
1 050 000	≥1◊ ◊◊◊	1◊5 ◊◊◊	21 ◊◊◊	1◊ 5◊◊	≥ 1◊◊	1,♦≯	1,≥◊	25◊
1750 000	35♦ ♦♦♦	175 ◊◊◊	35 ◊◊◊	17 500	3 5◊◊	1, 9 7	1,41	4◊◊
2 250 000	45♦ ♦♦♦	225 ◊◊◊	45 ◊◊◊	22 500	4 5◊◊	2,12	1, 5 1	5 ◊◊
3 800 000	7♦♦ ♦♦♦	38♦ ♦♦♦	7♦ ◊◊◊	38 ◊◊◊	7 ♦◊◊	2,48	1,77	\$ ◊◊
4 850 000	9 7♦ ♦♦♦	485 ◊◊◊	9 7 ◊◊◊	48 5◊◊	→ 7♦♦	2, ∀ \$	1, 9 1	1 ◊◊◊
10 500 000	≥ 1◊◊ ◊◊◊	1 0 5 0 0 0 0	≥1◊ ◊◊◊	1◊5 ◊◊◊	21 ◊◊◊	3,37	≥,4◊	≥ ◊◊◊
13 500 000	≥ 7◊◊ ◊◊◊	1350000	27♦ ♦♦♦	135 ◊◊◊	27 ◊◊◊	3, ♦ 3	2,54	2 5◊◊
22 500 000	4 5◊◊ ◊◊◊	2 250 000	45◊ ◊◊◊	225 ◊◊◊	45 ◊◊◊	4,25	3,♦3	4 ◊◊◊
29 000 000	5 8◊◊ ◊◊◊	2 400 000	7 8♦ ♦♦♦	2∳◊ ◊◊◊	5 8 ◊◊◊	4,58	3,≥ ∀	5 ♦♦♦
48 500 000	→ 7♦♦ ♦♦♦	4 85◊ ◊◊◊	9 7♦ ♦♦♦	485 ◊◊◊	9 7 ◊◊◊	5, ≥ 5	3,82	\$ ◊◊◊
♦≥ 5◊◊ ◊◊◊	12 500 000	♦ 25 ♦ ♦♦♦	1 250 000		125 ♦	5,77	4,11	1◊ ◊◊◊

Egy emberi fog kb. 1/3 hüvelyk (kb. 5 karát), egy szemgolyó kb. 1 hüvelyk (kb. 145 karát), egy koponya pedig 6 hüvelyk (kb. 31 0000 karát).

2. ÁBRA: ÚTMUTATÓ AZ ÉKKÖVEK MÉRETÉNEK BECSLÉSÉHEZ



III. K<M<nY><

Az ékkövek keménységi skáláját az Ékszerészek Szakosztályának egyik alapítója, Mohosszakállú Mohs dolgozta ki. Ha két eltérő keménységű ásványt összedörzsölünk, a kevésbé kemény megkarcolódik.

A keményebb ékkövek, bár nehezebben karcolódnak, tompa ütés hatására könnyebben törnek, mint puhább társaik.

Az alábbi listában szerepel a fontosabb ékkövek és néhány egyéb ásvány, fém és szerves anyag keménysége.

- 1. Zsírkő, ólom, grafit, jég
- 2. Gipsz, arany, ezüst, köröm, kén, borostyán
- 3. Kalcit, emberi fog, gyöngy
- 4. Fluorit, törpe fog, acél, nemeskorall, azurit, malachit, rodokrozit
- 5. Apatit, lazúrkő, obszidián, türkiz
- 6. Földpát, holdkő, opál, krizolit (peridot), jáde
- 7. Kvarc (ametiszt, citrin, kék kvarc, füstös kvarc, jáspis, hegyikristály, rózsakvarc), kalcendon (achát, heliotróp, karneol, krizopráz, tigrisszem), gránát, iolit (kordierit), ónix, szárdónix, turmalin
- 8. Topáz, berill (akvamarin, smaragd), krizoberill (alexandrit), cirkon, spinell, edzett acél
- 9. Korund (rubin, zafír, jácint)
- 10. Gyémánt

IV. SZÍNEK ÉS ÁTLÁTSZÓSÁG

SZÍNEZET, TELÍTETTSÉG, VILÁGOSSÁG

Az ékkövek színét három paraméterrel, a színezettel, a telítettséggel és a világossággal lehet jellemezni. A színezet azt írja le, hogy a szín hol foglal helyet a színkörön (3. ábra). A telítettség a szín "tisztasága": a telített színű kövek tisztán mutatják a színkör színeit, míg a kevésbé telítettek barnás vagy szürkés árnyalatúak. A világosság a fény-elnyelés foka: egy fekete kő a fényt teljes mértékben, egy sötét kő nagymértékben elnyeli, míg egy világos kő a fényt nagyobb részt vagy visszaveri (ha teljes mértékben, akkor fehér), vagy átereszti (ha teljes mértékben, akkor színtelen).

3. ÁBRA: A TELÍTETT SZÍNEK SZÍNKÖRE



2. Táblázat: Ékkövek osztályok és színek szerint csoportosítva

5. osztály 4. osztály 3. osztály 2. osztály 1. osztály Szín 6. osztály Piros sávos achát jáspis, gránát, rubin nemeskorall, karneol, szárdónix spinell, turmalin cirkon topáz jácint Narancs $top\overline{\acute{a}z}$ Sárga tigrisszem cirkon borostyán, korund kanári gránát, gyémánt igazgyöngy Zöld mohaachát, krizopráz, gránát, alexandrit, smaragd cirkon krizolit malachit jáde, spinell, turmalin Kék lazúrkő, holdkő, zafír akvamarin, gyémánt gránát kék spinell, sávos achát, kék kvarc türkiz topáz Lila/Ibolya zafír ametiszt, alexandrit, topáz gránát Rózsaszín rodokrozit rózsakvarc, igazgyöngy gyémánt cirkon füstös kyarc, Fekete onix, fekete gyémánt hematit obszidián gyöngy füstös kvarc, Szürke opál heliotróp Fehér folyami cirkon igazgyöngy gyöngy, sávos achát hegyikristály gyémánt Színtelen

FÉNYÁTERESZTÉS (ÁTLÁTSZÓSÁG):

Az átlátszóságot mindig arra a színre definiáljuk, amit az adott kő a legnagyobb mértékben átereszt. A szürke vagy fehér színű kristályok minden színt egyforma mértékben eresztenek át.

Az átlátszóságnak az alábbi fokozatait különítjük el:

- Átlátszó: A kő az adott színezetű fényt teljes mértékben átengedi, rajta átnézve a mögötte levő alak tökéletesen kivehető.
- Áttetsző: A kő az adott színezetű fényt nagyobb mértékben átengedi, rajta átnézve a mögötte levő alak közepesen vagy gyengén kivehető
- Homályos/opálos: A kő az adott színezetű fényt kis mértékben átengedi, színes árnyékot vet, rajta átnézve a mögötte levő alak nem vehető ki.
- Átlátszatlan: A kő a fényt egyáltalán nem engedi át, tömör árnyékot vet.

Emellett egyes ékkövek (pl. holdkő) maguk is bocsátanak ki fényt.

ZÁRVÁNYOK:

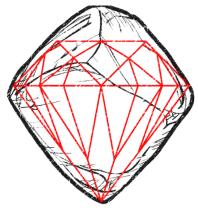
Az ékkövek belsejében sokszor találhatók kisméretű szemcsék, melyeket zárványnak neveznek. A zárványok általában csökkentik az ékkő átlátszóságát és színének telítettségét. Ezek nagy részét szennyeződésnek tekintjük, amelyek csökkenthetik az ékkő értékét. Azonban egy-egy szebb vagy különlegesebb zárvány (pl. az opálban található, szivárványosan csillogó zárványok, a borostyánban megkövült rovarok) hozzájárulhatnak az ékkő értékéhez.

V. <SISZQLÁS

Az ékkövek a természetben csiszolatlan formában találhatók, de ékszerekben csak csiszolt formában használhatók. A csiszolás során az ékkő a tömegének 40-60%-át (átlag 50%) törmelék formájában elveszíti (lásd 4. ábra), tehát egy 1 karátos csiszolatlan ékkőből ½ karátos csiszolt ékkő keletkezik. ½ karátnál kisebb csiszolatlan ékköveket már nem lehet csiszolni, csak porítani.

A csiszolatlan ékkő értéke egy ugyanolyan tömegű szabályosan csiszolt ékkő karátból és ritkasági osztályból számított értékének 1/5-ével egyezik meg (lásd 3. és 4. táblázatok).

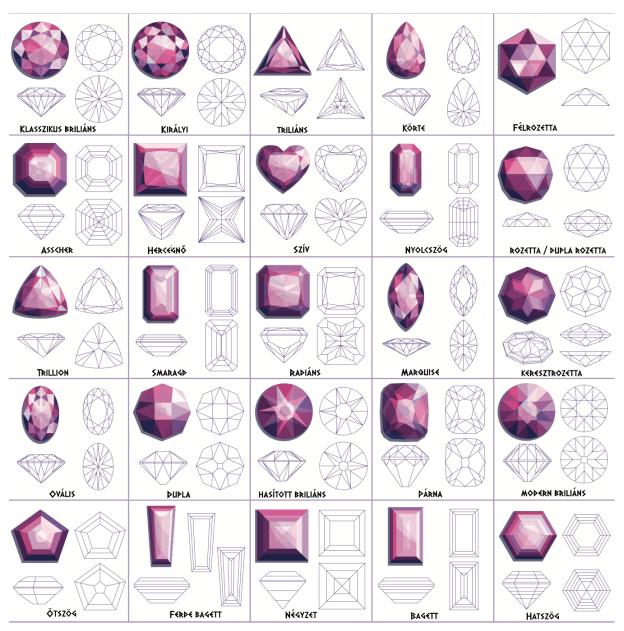
4. ÁBRA: A <SISZOLÁS SORÁN TÖRTÉNŐ TÖMEG-VESZTESÉG



A <SISZOLÁS MINŐSÉGE:

- Kontármunka: a követ nyilvánvalóan nem értő kezek csiszolták, a fazetták teljesen felszínén hibák, repedések találhatók; minőségileg és értékében nem különbözik egy vele azonos tömegű csiszolatlan ékkőtől, azaz a standard ár 1/5-ébe kerül
- Tökéletlen munka: a kő csiszolása enyhén aszimmetrikus, a fazetták kissé szabálytalan formájúak és/vagy nem simák; a csiszolatlan ékkőnél még így is értékesebb, a standard ár ½-ébe kerül
- Szabályos munka: a csiszolás szimmetrikus, a fazetták szabályos formájúak, értéke a standard árnak megfelelő
- Kiváló munka: a kő csiszolása hibátlan, a fazetták tükörsimák, értéke a standard ár kétszerese
- **Mestermunka:** a kő csiszolása egyedi, művészi (lásd 5. ábra), így különleges értékkel bír, értéke a **standard ár ötszöröse**

5. ÁBRA: <SISZOLÁSI FORMÁK



A <SISZOLÁS IDEJE:

A különböző osztályú ékkövek eltérő keménységük és törékenységük miatt eltérő ideig csiszolandók. Egy 8 órás munkanap alatt 16 karátnyi 6. osztályú, 3 karátnyi 5. osztályú vagy 1 ½ karátnyi 4. osztályú csiszolatlan ékkövet lehet megcsiszolni. 1 karátnyi 3. osztályú kő megcsiszolása 3 munkanapot, 2. osztályúé 6 munkanapot, 1. osztályúé pedig 24 munkanapot (1 hónap) vesz igénybe.

3. Táblázat: A csiszolás során történő tömeg- és értékváltozás. A tömegek karátban, az értékek aranyban értendők; a csiszolt érték egy szabályosan csiszolt ékkőre vonatkozik; a karátonkénti haszon a csiszolatlan tömegből számítva.

<sisz♦latlan th="" töm€4<=""><th>éRTéK</th><th><\$I\$Z¢LT TÖM€4</th><th>éRTéK</th><th>HA≶Z∲N</th><th>HASZ\$N/KARÁT</th></sisz♦latlan>	é RT é K	<\$I\$Z ¢ LT TÖM€4	é RT é K	HA≶Z∲N	HASZ\$N/KARÁT
\$,5	♦,4	♦,25	1	♦,♦	1,2\$
1	♦,	♦, 5	2,1	1,2	1,2\$
2	2	1	4, ∀	≥, ♦	1,3♦
3	3	1,5	7,2	4,2	1,4\$
4	4,3	2	1◊	5 ,7	1,43
5	5,5	2,5	12,\$	7,≥	1,4♦
♦	♦ ,7	}	15,♦	\$, ≯	1,48
8	4,2	4	21	11,8	1,48
1\$	11,8	5	27	15,2	1,52
12	14,5	∀	33	18,5	1,54
1 ♦	2\$	8	4 ♦	2♦	1, ♦ ≯
2\$	25	1◊	♦ ♦	35	1,75
32	43	1 √	1◊◊	5 7	1,78
4\$	<i>55</i>	≥◊	128	7≩	1,83
5♦	7♦	25	1 ¢ ≯	/ 3	1,8♦
♦ 4	9 3	32	215	122	1, 9 1
\$◊	12♦	4\$	275	1 5 5	1, 9 4
1◊◊	15♦	5◊	3 5♦	≥◊◊	≥,◊◊
128	≥◊◊		4 √ 5	2 √ 5	≥,♦7
1♦♦	25\$	\$◊	5 4♦	34◊	2,13
200	33 \$	100	7 ♦ ♦	43◊	2,15

4. Táblázat: Szorzók a 3. táblázatban levő csiszolt érték számításához

\$ \$ZTÁLY	K♦NTÁR	TÖKÉL€TL€N	szabály 	KIVÁL∳	M€ST€R
♦.	♦,≥	\$,5	1	2	5
5 .	1	2,5	5	1◊	25
4.	2	5	1◊	≥◊	5 ♦
₹.	1◊	25	5 ♦	1◊◊	25\$
Σ.	≥◊	5♦	1◊◊	≥◊◊	5 ◊◊
1.	1◊◊	25\$	5 ♦♦	1 ♦ ♦ ♦	≥ 5◊◊

Csiszolás próba: D20 + DEX modifier + proficiency bonus + munkatempó módosító:

- 5 vagy alatta: kontármunka
- 6-10: tökéletlen munka
- 11-20: szabályos munka
- 21-25: kiváló munka
- 26 vagy felette: mestermunka
- Elsietett munka: feleannyi idő, -5-ös munkatempó módosító
- Precíz munka: kétszer annyi idő, +5-ös munkatempó módosító

P♦RÍTÁS:

Az ½ karátnál kisebb ékkövekből és a csiszolásból visszamaradt törmelékből porítással drágakő-por nyerhető. 1 karátnyi törmelékből minimális veszteséggel 0,0004 fontnyi por állítható elő, azaz 2500 karát törmelék kell 1 font por előállításához. A porítás karátonként 30 percet vesz igénybe. A por tömege 210 font/köb-láb (1,5 font / köb-hüvelyk)

5. Táblázat: A különböző osztályokba tartozó ékkő-por értéke aranyban.

TÖM€4 (F♦NT)	♦. ♦\$ZTÁLY	7 . ♦\$ZTÁLY	4. �\$ZTÁLY	3. ♦\$ZTÁLY	≥. ♦\$ZTÁLY	1. ♦\$ZTÁLY
♦,♦♦♦4	♦,4	2	4	2\$	4\$	≥◊◊
♦,♦♦1	1	5	1\$	5 ♦	1◊◊	5 ♦♦
♦, ♦1	1◊	5♦	1◊◊	5 ♦♦	1◊◊◊	5 ♦♦♦
♦ ,1	1◊◊	5 ♦♦	1000	5 ♦♦♦	1◊ ◊◊◊	5 ♦ ♦♦♦
1	1 ♦ ♦ ♦	5 ◊◊◊	1◊ ◊◊◊	5 ♦ ♦♦♦	1◊◊ ◊◊◊	5 ◊◊ ◊◊◊
1,5	1 5◊◊	7 500	15 ◊◊◊	75 ◊◊◊	15♦ ♦♦♦	250 000

VI. ÉKKÖV€K A-TÓL Z-I4

A, Á

Achát (6): Változatos színű és mintázatú, a kalcedonnal rokon ékkő. Változatai a sávos achát, a szemes achát, a mohaachát és a tigrisszem.

Akvamarin (3): Kék színű, áttetsző, a berillek közé tartozó kemény féldrágakő.

Alexandrit (3): Zöld vagy lila, áttetsző féldrágakő.

Ametiszt (4): Sötétlila, ragyogó, a kvarcok rokonságába tartozó féldrágakő.

Azurit (6): Kékes színű, sávos vagy foltos mintázatú ékkő.

8

Berill (2/3): Kemény, áttetsző drága- vagy féldrágakő. Változatai a zöld smaragd (2) és a kék akvamarin (3).

Borostyán (4): Sárga vagy narancs színű, növényi eredetű, puha féldrágakő. Ritkán tartalmaz fosszilizálódott rovarokat, ilyenkor 3. osztályba soroljuk át.

<

Cirkon (5): Vulkanikus eredetű, áttetsző ékkő. Leggyakrabban kék, de előfordul narancs, sárga, zöld, rózsaszín és fehér változatban is.

Citrin (5): Sárga vagy barna színű, áttetsző kvarc-változat. A topázhoz hasonló színe miatt hamis topáznak is nevezik.

Csillagos rózsakvarc (5): Rózsaszín kvarc-variáns, melyen hat fehér sáv található csillag alakban.

F

Folyami gyöngy (6): Az igazgyöngynél kevésbé értékes, fehér vagy piszkos szürke ékkő.

Füstös kyarc (5): Barna, barnásszürke vagy fekete színű kvarc-változat.

4, **4**Y

Gránát (4): Ragyogó féldrágakő, mely vörös, sárga, zöld, kék és lila színváltozatban is előfordul.

Gyémánt (1): Az összes közül a legkeményebb és legértékesebb drágakő. Színváltozatai a kék, kékesfehér, kanárisárga, rózsaszín és fekete gyémánt.

Gyöngy (3/4/6): Állati eredetű, kagylók héjában keletkező ékkő. A tengeri kagylókban keletkezik az igazgyöngy (3/4), a folyami kagylókban a folyami gyöngy (6).

Н

Hamis topáz: l. Citrin

Hegyikristály (5): Színtelen, átlátszó kvarc-változat.

Heliotróp (5): Másnéven vérkő. Zöldes-szürke kalcedon változat vörös, vérfoltokra emlékeztető jáspis zárványokkal.

Hematit (6): Sötétszürke vagy fekete, fényes ékkő.

Holdkő (5): Átlátszatlan, fényes világoskék színű ékkő.

I

Igazgyöngy (3/4): Gömbölyű féldrágakő. Színváltozatai a fehér (4), sárga (4), rózsaszín (4) és az igen ritka fekete gyöngy (3).

Iolit (5): Lila vagy szürkés színű ékkő. Másnéven kordierit.

1

Jácint (1): Igen ritka, kemény, narancsszínű, korund típusú drágakő.

Jáde (4): Világos- vagy sötétzöld, átlátszatlan féldrágakő.

Jáspis (5): Vörös, barna vagy fekete színű kvarc-változat.

K

Kalcedon (5): Átlátszatlan ékkő, leggyakrabban kékesfehér színű. További színváltozatai a heliotróp (5), a karneol (5), a krizopráz (5) és az alacsonyabb besorolású achát (6).

Kanári gyémánt (1): A gyémánt sárga színváltozata.

Karneol (5): Piros vagy sötétvörös kalcedon-változat.

Kék kvarc (6): Halványkék, áttetsző kvarc-változat.

Korall: l. Nemeskorall

Kordierit: L. Iolit

Korund (1/2): Sokféle színű, áttetsző, kemény drágaköveket magába foglaló csoport. Ide tartozik a kék, zöldeskék, lila vagy fekete zafír (2), a vörös rubin (2), az igen ritka narancsszínű jácint (1), valamint a sárga korund (2).

Krizoberill: l. Alexandrit

Krizolit (3): Másnéven peridot. Olajzöld, áttetsző féldrágakő.

Krizopráz (5): Zöld vagy zöldes-barna kalcedon-változat.

Kvarc (4/5/6): Számos ékkövet magába foglaló csoport. Ide tartozik többek között a kék kvarc (6), a füstös kvarc (5), a jáspis (5), a hegyikristály (5), a rózsakvarc (5), a csillagos rózsakvarc (5), a citrin (5) és az ametiszt (4).

L

Lazúrkő (6): Világos-vagy sötétkék, gyakran pettyes, átlátszatlan ékkő.

M

Malachit (6): Az azurithoz hasonló, zöld vagy kékes-zöld, sávozott ékkő.

Mochaachát (6): Halványzöld achát-változat.

N

Nemeskorall (4): Piros színű, állati eredetű féldrágakő.

�, **�**

Obszidián (6): Fekete, átlátszatlan, vulkanikus eredetű ékkő.

Ónix (5): Fekete, fényes, átlátszatlan ékkő.

Opál (2): Homályos ("opálos"), kékesszürke drágakő csillogó, szivárványszínű zárványokkal.

Þ

Peridot: l. Krizolit

R

Rodokrozit (6): Rózsaszín, sávos mintázatú, átlátszatlan ékkő.

Rózsakyarc (5): Fényes, rózsaszín kvarc-variáns.

Rubin (2): Piros színű, korund típusú drágakő.

S, SZ

Sávos achát (6): Az achát színváltozata, melyet leggyakrabban kék, vörös és fehér sávok díszítenek, de előfordulnak egyéb színek is. A tigrisszem a sávos achát színváltozata.

Smaragd (2): Téglalap alakú, átlátszó, a berillek közé tartozó zöld drágakő.

Spinell (3/4): Fényes, áttetsző féldrágakő. Színváltozatai a piros (4), vörös-barna (4), zöld (4) és kék (3) spinell.

Szárder: l. Karneol

Szárdónix (5): Vörös alapon fehér sávos, az ónixszal rokon ékkő.

Szemes achát (6): Az achát színváltozata

Τ

Tigrisszem (6): sárga alapon barna sávos achát-változat.

Topáz (3): Kemény, áttetsző féldrágakő. Leggyakrabban sárga vagy narancs színű, de létezik kék és lila változata is.

Turmalin (4): Piros, rózsaszín, kék és zöld színekben is előforduló féldrágakő.

Türkiz (6): Kék vagy zöldeskék, átlátszatlan ékkő.

٧

Vérkő: l. Heliotróp

Z

Zafír (2): Zöldeskéktől lilás-ibolyáig terjedő vagy feketébe hajló színű korund típusú drágakő.