

PLÁNŹT'S, MUN'S, KŌNSTŹLÁZŌN'S, AND STĀR'S

PLÁNŹT'S, ÁSTRŹŲYD'S & PLÁNŹTŲYD'S:

| PLÁNŹT | DĪSTŌNS FRŌM SŪN (KŹLŌMŹTR'S / MIL'S X 1,000,000) | DIŲÁMŹTR (KŹLŌMŹTR'S/ MIL'S) | TIM GŌWŹŲ ŲĀUND (ŹN RŲ DA'S) | ŲRBŹT TIM (ŹN RŲ DA'S ŲR YŹR'S) |
|-------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| MĪRKYRŲ | 58 / 36 | 4,879 / 3032 | 176 DA'S | 88 DA'S |
| VĒNŲS | 108.2 / 67.2 | 12,104 / 7,521 | 243 DA'S | 224.7 DA'S |
| RŲ | 149.6 / 93.0 | 12,756 / 7,926 | 0.997 DA'S | 365.25 DA'S |
| MARŠ | 227.9 / 141.6 | 6,794 / 4,222 | 1.025 DA'S | 687 DA'S |
| SĪRŲS | 415 / 258 | 948 / 588 | ? | 4.6 YŹR'S |
| JŲPŲTR | 778.6 / 483.8 | 142,984 / 88,846 | 0.412 DA'S | 11.86 YŹR'S |
| SÁTRN | 1,433 / 890.8 | 120,536 / 74,897 | 0.446 DA'S | 29.43 YŹR'S |
| YRRĀNŲS | 2,872 / 1,784 | 51,118 / 31,763 | 0.717 DA'S | 83.76 YŹR'S |
| NĒPTUN | 4,495 / 2,793 | 49,528 / 30,775 | 0.671 DA'S | 163.8 YŹR'S |
| PLŲTO | 5,870 / 3,647 | 2,390 / 1,485 | 6.38 DA'S | 248 YŹR'S |
| ŠĒNŲ [XĒNA] | 17500 / 10,900 | 2,740 / 1,700 | ? | > 800 YŹR'S ? |
| SĒDNŲ | 41,625 / 25,854 | 1,800 / 1,100 | ? | 10,500 YŹR'S |

MUN'S NV AN PLÁNŹT'S (GRĀTR ĀAN 100 KŹLĀMŹTR'S WID):

MUN** (RŲ),

FŲBŲS+, DĒYŲMŲS+ (MARŠ),

ŲMĀLTŲS, TĒBY, ĪYO**, YRRŲPN**, GĀŲNMĒD**, KŲLĪSTŲ**, HŲMĀLYŲ, (JŲPŲTR),

JĀNŲS, MĒMŲS, ŲNSĒLĀDŲS, TĒŲŲS*, DĒYŲŲN*, ŲĒ*, TĪTŲN**, HĪPRŲŲYŲN, ĪYŲPĒŲŲS*, FĒBY

(SáTRN),

FÓSNLÍND, MRrÁNDn, áRZYnL*, ŪMBRZYnL*, TITÁNZYn*, ÓBRrÓN*, SZKÁrNS (YRRÁNUS),

LRRÉSn, PRÓTYNS, TRITON**, NÉRID (NÉPTUN),

CÁRØN* (PLÚTO).

GÁBRZYÉL (ŠÉNN [XENA]).

JÚPZTR, SÁTRN, YRRÁNUS, AND NÉPTUN HÁV n GRAT NŪMBR nV SMÓLR MUN'S ŪZC ÓR JÉNRrOLY NØT NÁMD.

PLÚTO HÁŠ 2 SMÓLR MUN'S.

MŔCYRRY AND VÉNUŠ HÁV NO MUN'S.

* MUN'S DAT ÁR GRÁTR DAN 1000 KZLÓMZTR'S WID.

** MUN'S DAT ÁR GRÁTR DAN 2500 KZLÓMZTR'S WID.

+AN MUN'S nV MARS (FÓBNS, AND DÉYnMNS) ÁR SMÓLR DAN 100 KZLÓMZTR'S WID).

KÁNSTnLÁZnN'S nV AN SKI:

ŦKWÁRZYNS (WnN HU HÁŠ WÓTR WZt HZM),

ŦKWÍLn (ÉGNL),

ŦRÉGN (HARS-KØRT DRÍVR),

áNDRÁMZn (ÉTYÓPZYnN DØTR nV SÉFZYNS & KÁSZYOPÉYn),

áNTLZYn (PŪMP),

ÁPUS (BRD nV PÁRnDÍŠ),

áRYŠ (MAL ZEP),

BOWÁTYŠ (HRD'S-MAN),

DeLFÍNUS (DÓLFZn [FYZ-LIK SE MÁMnL]),

DÉRÁDO (SØRD-FYZ [FYZ WZt LØN NIF-LIK NOŠ]),

DRÁKO (DRÁGnN [GRAT LÍŠRD-LIK RÉPTIL]),

ØKWŪLZYNS (LÍTnL HØRS),

Érzdánus (dñ érzdánus rívr),

Fénzx (BRD WZC KÓM'S BAK FRDM FÍYR),

FórnaX (GRAT SÍŠ'D HÉTR),

Grus (KRAN (BRD WZt ñ LON NEK AND LON LEG'S]),

Hídrñ (WÓTR SNAK),

Hídrns (WÓTR SNAK'S),

HórñLÓJZYñM (KŁOK),

Hrkyulés (Hrkyulés [GREK híro]),

Índus (PRSNñ FRDM ÍNDZYñ),

Jémzñí (TWZñ'S),

KñLñMBA (DñV [WIT BRD]),

KñMÉLZYñN (SMQL LÍŠRD [réPTIL] WZt CÁNJZñ KÁLR'S),

KñRéññ (KEL [ZIP áRGO PÁRT FÖR CÁNJZñ DRÉKZñN]),

KámñLÓPáRDÁLZ (JRRáF [GRAT LON-NEKT MámñL]),

KÁLñM (raC KÚTR'S ZARP ÍNSTRUMñNT FÖR KÚTZñ STON FÖR áRT),

KáñSR (krab),

KáPrzKóRñNS (SE-GOT),

KászyOPéYñ (KWEN ñV ÉtzYÓPZYñ),

KÁNzS MájR (GRÁTR DÖG),

KÁNzS MíñR (SMÓLR DÖG),

KÁNñS VénñTÉCY (DÖG'S YÚŠ'D FÖR KÍLZñ áNzñMñL'S),

KóMñ BérññészS (BRñÉS'S KOM),

KóRVñS (rÁVñN [GRAT BLáC BRD]),

KRRóññ áSTRéññ (kráUN ñV dñ saUt),

KRRóññ BórzyáLzš (kráUN ñV dñ NÖRt),

KrÁTR (KUP),

Krux (KRØS NV ðN SAUT),

Lnsértn (LÍSRD),

LépnS (HAR [MÁMNL Wzt LØN zR'S]),

Lébrn (BÁLØNS),

Léyo (LÍYØN [GRAT KAT]),

Léyo MÍNR (SMØLR LÍYØN [GRAT KAT] NV SMØL SIZ),

Lznx (LZNX [MÍÐNL SÍZD KAT Wzt ð ZØRT TAL]),

Lírn (LÍYR [OLD-TIM STRÍND ÍNSTRUMØNT FØR MYÚSÍK]),

LÚPNs (WULF [GRAT, WILD DØG-LIK MÁMNL]),

MénSn (FLAT MÁUNTZN),

MÍkrnskÓPzYØM (MÍKRNSKÓP [ÍNSTRUMØNT FØR séyzn véRY SMØL tzn'S] NV ðN ZIP ÅRGO),

MØNnsírnS (YÚNZKØRN [HØRS-LIK MÁMNL NV FÍKZØN Wzt WØN HØRN ðN ðN TØP NV zT'S HED]),

Múskn (FLI),

NØRMn (SKWAR),

ÓFzyÚKns (WØN HU HÁŠ SNAK'S),

OríyØN (HÚNTR [ÁNZMØL KÍLR]),

Pávo (PÉKØK [BRD Wzt WID, BRIT-KÁLRD TAL]),

PéGnsns (WÍND HØRS),

PíKTØR (PÍCCR PÁNTR'S PLAT, WzC HÁŠ DÍFRØNT PANT'S ØN zT),

PíXns (KÁMPNS [ÍNSTRUMØNT GÍvzn DRÉKZØN] NV ðN ZIP ÅRGO),

PísyŠ (FÍZ'S),

PísyŠ ÁstréNn (FÍZ'S NV ðN SAUT),

PÍszYns (PÍszYNS [GREK HÍRO]),

PúPzS (BAK PØRT NV ðN ZIP ÅRGO),

ÓKTÓNS (ÓKTÓNT [OLD ÍNSTRUMÓNT FØR MÉŽRIZN DRÉKZÓN]),

Řsn MÁJR (GRÁTR BER),

Řsn MÍNR (SMÓLR BER),

Ṛetíkyulóm (rétíkol [NÉTRWK ÓV VÉRY tzn LIN'S]),

Sájztn (áro),

Sájztárzys (árcr),

SENTúrns (séntør [HAF MÀN - HAF HØRS]),

Séxtóns (séxtónt [ÍNSTRUMÓNT FØR GÉTZN DRÉKZÓN ÓV Ó ZIP] ÓV ðÓ ZIP **ÁRGO**),

Séfyys (Séfyys [Kzn ÓV ĘtyópzyŃ]),

Sétns (WAL (GRAT FYZ-LIK SE MÁMÓL]),

Sígnns (SWAN [GRAT LØN-NÉKT BRD]),

SKÁRPZYÓ (SKÓRPZYÓŃ [KRÁB-LIK ÁNZMÓL Wt PÓYŠÓŃ TAL]),

SKÚLPTØR (ART FØK-KÚTR'S WRK-PLAS),

SKÚTÓM (ZELD [PLAT FØR KÉPZN ÓWÁ áro'S]),

SŔPENŠ (SŔPÓŃT [GRAT SNAC]),

SRSÍNNS (ÍNSTRUMÓNT'S FØR MÁKZN SŔKÓL'S ÓŃ PÁPŔ),

TÉLNSKÓPZYÓM (TÉLNSKÓP [ÍNSTRUMÓNT FØR séyzn tzn'S ÓV GRAT DÍSTÓNS]) ÓV ðÓ ZIP **ÁRGO**),

Térns (BUL [MAL ØX]),

Triyángyulóm (Triyángól [tzn hávzn 3-síd'S]),

Triyángyulóm Østrál (Triyángól [tzn hávzn 3-síd'S] ÓV ðÓ søut),

TUKÁNA (TÚKAN (BRIT KÓLRÐ BRD Wt BZG BEK]),

VÁLÓ (SAL'S [ZET'S YÚŠÐ TU MÁK Ó ZIP GÓ Wt ðÓ WZND] ÓV ðÓ ZIP **ÁRGO**),

VÍRGO (VRJZN [UNMÁRYÐ WÚMÓŃ]),

VOLÁNŠ (FYZ WZC TÁK'S FLIT),

VÚLPŃKYÚLÓ (FAX [Ń SMØRT DØG-LIK MÁMÓL]).

Δη 20 Britzst Star's:

| STAR | NAM ZN KONSTOLAZON | MAGNOTUD (FRNM Rt) | ABSOLUT MAGNOTUD (FRNM 32.6 LITYZR'S) | DISTANS (ZN LIT YZR'S) | STAR'S KALR'S & SORT'S |
|---------------------|--------------------------|-----------------------|------------------------------------------------|------------------------------|---------------------------|
| <i>sirzys</i> | <i>α KANZS MAJR</i> | -1.46 | +1.43 | 8.6 | 2 BWD, WD |
| <i>KONOPNS</i> | <i>α KNRENN</i> | -0.72 | -3.1 | 74 | YWS |
| <i>ALFN SENTURY</i> | <i>α SENTURNS</i> | -0.01 | +4.5 | 4.3 | 3 (2YD), RD |
| <i>ARCRNS</i> | <i>α BOWATNS</i> | -0.04 | -0.3 | 34 | AJ |
| <i>VAGN</i> | <i>α LIRN</i> | +0.03 | +0.58 | 25.3 | BD |
| <i>KAPELA</i> | <i>α NRÉGN</i> | +0.08 | -0.48 | 41 | 4 (2YJ), (2RD) |
| <i>rIGNL</i> | <i>β ORİYON</i> | +0.12 | -6.4 | 815 | 3 (BWS), (2RD) |
| <i>PROKYAN</i> | <i>α KANZS MINR</i> | +0.38 | +2.7 | 11.4 | 2 YWJ, WD |
| <i>NCERNAR</i> | <i>α ÉRZDANNS</i> | +0.48 | -2.6 | 69 | BD |
| <i>BÉTOLJUS</i> | <i>α ORİYON</i> | +0.50 | -5.9 | 650 | RS |
| <i>BATN SENTURY</i> | <i>β SENTURNS</i> | +0.61 | -3.1 | 320 | 3 BWS, (2RD) |
| <i>ALTAR</i> | <i>α NKWILN</i> | +0.77 | +2.2 | 16.8 | BD |
| <i>ÁLDNBÉRAN</i> | <i>α TÓRNS</i> | +0.85 | -0.63 | 60 | RJ |
| <i>ANTARYS</i> | <i>α SKÓRPZYO</i> | +0.96 | -4.7 | 425 | RS |
| <i>SPÍKN</i> | <i>α VÍRGO</i> | +0.98 | -3.55 | 220 | 2 BWD, NV |
| <i>PÓLUS</i> | <i>β GÉMZNI</i> | +1.14 | +1.09 | 40 | RJ |
| <i>FOMÁLHOT</i> | <i>α PÍSYS ASTRÉNNNS</i> | +1.16 | +1.74 | 22 | BWD |
| <i>DZNÉB</i> | <i>α SIGNS</i> | +1.25 | -8.73 | 1,630 | BWS |
| <i>MZMÓSN</i> | <i>β KRUX</i> | +1.25 | -3.92 | 460 | BJW |
| <i>rÉGNLUS</i> | <i>α LÉYO</i> | +1.35 | -0.3 | 69 | BWM |

KÓLON 5 SENS'S: NÁMBR'S GIV NÁMBR NV STAR'S ZN GRUP OR PART NV GRUP.

B = BLU, D = DWORF, J = JÍYONNT, M = MAN SORNT,

r = red, s = SÚPR-JÍYONNT, w = WIT, y = YÉLO

3RD STEP: [/3RD STEP.PDF](#) :3RD STEP

MÉNYU: [/MENU.HTM](#) :MENU