

◆ Previous (/articles/delete-node-in-a-bst/) Next ◆ (/articles/construct-bst-from-preorder-traversal/)

230. Kth Smallest Element in a BST [□] (/problems/kth-smallest-element-in-a-bst/)

April 30, 2019 | 82.3K views

Average Rating: 4.61 (70 votes)

Given a binary search tree, write a function kthSmallest to find the kth smallest element in it.

Note:

You may assume k is always valid, $1 \le k \le BST$'s total elements.

Example 1:

Example 2:

ô"ËŢőĦ

ŶÜnhāNudūX^gļKāķň"lāNādu hēķķXļhtinl XBXnX"ḤXlļhrāteķt"NnbXkę eļü"ốe,XXInh NāķlindūX ætdūķň BBXķnhNjaXhóXenbādā §"ŢŢ"ốEü"ố"Ḥnān ĀnXhdūX ætdūgh BBXķnhļhónāe,Xd

g" Brate

§"ŢrňnţiţXţţXnṻXnţXX

ĶÜXŢX ŢX m̄Ţ"npXęXŢH B̄ķmţhin XinpāKķm²n nţhiţ XŢţķX mţhXXXH

• *ZҠٟdĺd àÆ*ðð ĎӼ'ё d нDFS ɪ

ĶŪXkôg knļhlnXnjū \ e NotljhlbŪXj-l6XlāķnāenjóāķŪXl k preorder ἢ inorder ἢ el postorder lXi-Keplāenj "enbŪX ĮKEnā,X" ĮHXĮ-lň" enjnbŪX [-l" me"lXຖືEXNbde"lX el ĮānjŪme"lXຖ̂

• MÈX Îd à MBFS I

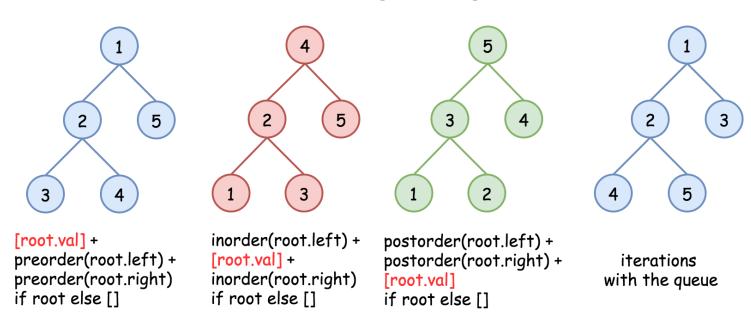
ŶXķ∖ęnbᢆḷłőnjŪnbᢆXnţNXXBၴtXBòbüBၴtXbäpNuBëTāęnjnbᢆX"ţHXţ-l'NŪXānjŪm̂ţNţŪhimhţmi6"minhinhkŪXę"lXķ"ę ŪānjŪXţ-BòtXtXE˙Ţ"ốE`6Xtāṣām 6XNJ-HXnbŪX"ęXķŢānbÜBëŢXţ-BòtXtkòn

˙ęntū̇̃X NJLÈ̈̀Ţāęnj Nadjő ĮX ntṻX e̞" IXk, ĮX e̞őh Xļ InXl āe̞ntṻX " Į IXļ tū" őṭāṣāṁntṻXh ຖ̀ḤB̀X ḳX NJLÈ̈̀Ṭ 1—2—3—4—5 rh

\"h Ḥ ĮX I āNXVĮXemiķn† InXn jā Vṣḥ̂

DFS Preorder DFS Inorder DFS Postorder BFS Node -> Left -> Right Left -> Node -> Right Left -> Right -> Node Node -> Left -> Right DFS Postorder BFS

Traversal = [1, 2, 3, 4, 5]

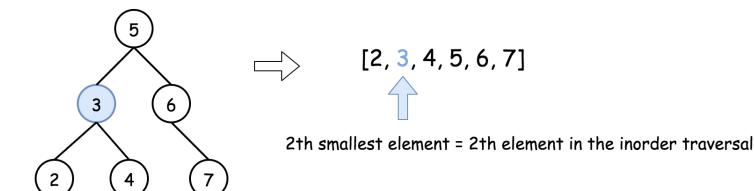


Ķ" ķ" Ē; X nb ĪX ḤḤ" 6 ĒXh η̂" ę X \ " δĒ δķ X nb ĪX ḤḤ" ḤXḥ nb " Nơlg Ķ ʿhāę" ḤI Xḥ nh lṭ Xḥ k Ē" Nơlg Ķ āk ę ḤH ti ķ" Ḥm Nolāę nb ĪX k \ Xelāen j" ḤI Xḥĥ

2HHH \Ü HEX\õHka e

###ik țXţ-tli knţ-tlanj-li-tNiJţ-T ţ H Ḥ-Ḥ-ṭ' \ŪŢānŪ $\mathcal{O}(N)$ nā X\" h ḤBXŪānŌn̂ k-ŪXā X āk nh 6 ố đề ç āç" ţ H Xţ-hţ-tl t Xţ-k E" Nơlg k T Ūā Ūāk ç ţH tli k" ţ ht ta āç nb X k\ Xç Iāç nj" ţ H Xţ-tĥ Ô" T nb X ç k T Xţ-tāk nb X k - 1 nb XBX Xç ni' Nob Bak ţ ţ H tli h

2th smallest element = ?



```
Copy
       Python
Java
    class Solution {
1
      public ArrayList<Integer> inorder(TreeNode root, ArrayList<Integer> arr) {
        if (root == null) return arr;
 4
        inorder(root.left, arr);
 5
        arr.add(root.val);
 6
        inorder(root.right, arr);
 7
        return arr;
8
      }
9
10
      public int kthSmallest(TreeNode root, int k) {
        ArrayList<Integer> nums = inorder(root, new ArrayList<Integer>());
11
12
        return nums.get(k - 1);
13
      }
14
```

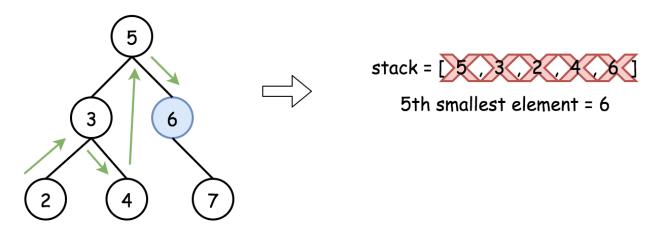
b"ȟ ḤĒXŰāntii 2 ę Etiķāķ

- Ķān X \ " h ḤBXĆĒnti H $\mathcal{O}(N)$ rh 6 ốđề $ext{rhl}$ ṭ XḤk Ēn
- gḤ \X\"ȟ ḤBXĆĒnōʿH $\mathcal{O}(N)$ rồ æXXḤ çāç"Ḥ Xļ+hḥlṭ Xļ+k Ēŋ

2 ḤḤ̣Ḥ' ໄŪ˙ ౖ ʿ₩ÆXḤ mä́ ę

ĶŪX 6"ṭXḥX\ốḥkāgìnőÈ6Xì"ẹṭXḥhXlāḍmānkhnāgện jānb huāk ŪXÈḥ"NkalmìæðhkŪāk Ţü"eXì"ốÈkḥXXlóḥnb Xóhnb X ķ"Bồnāge6XlókXnb Xhkāke"eXXlm 6óaÈnb Xenāh Xenāh Xenāh Xaprah Xhkalm Boline Killan Kanh Kanh Xaprah

5th smallest element = ?



```
Copy
      Python
Java
    class Solution {
1
      public int kthSmallest(TreeNode root, int k) {
3
        LinkedList<TreeNode> stack = new LinkedList<TreeNode>();
4
5
        while (true) {
          while (root != null) {
6
7
            stack.add(root);
8
            root = root.left;
9
10
          root = stack.removeLast();
11
          if (--k == 0) return root.val;
12
          root = root.right;
13
14
      }
15
```

b"ȟ ḤỀXŰānonu 2 ẹ TẾ kạ kạ

- gḤ \X\" ň ḤBXŪĒnto Ἡ $\mathcal{O}(H+k)$ ἦτΝο ἡ X ḥ NJḤτΘΕΛ X\" ň ḤBXŪĒnto ἦ $\mathcal{O}(N+k)$ ēģ τΝο X ḥ Xἦ ફ I $\mathcal{O}(\log N+k)$ ēģ τΝο 执 XḤ n)X ḥ Xἦ

ô" 🖺 Ť ốḤ

ŶÜnnāNudūX^g,Kā,kň"lāNaMi nēņķXJ-hinl XBXnx", MXH nā g,kī", NhXKç çlü", őçXXIn", NaHl nbūX ænbūķ, kh BBXkmi NyAXN őXçnBbd §", ŢŢ", őÈ ü" ő", Hnāhā NX nbūX ænbūg, h BBXkmi Hð őnāçXd

 $\X_{
m p} = X_{
m p}$

ĶŪ mik, IXkānije hőXkmātenio kat Ebit Xmilk kaakt mitān HEXh Xem knihót to hit Tüttüt üt üt aşkat vet "Hmān ākXk nbū X Nulle Tāeni" HXH mātek H

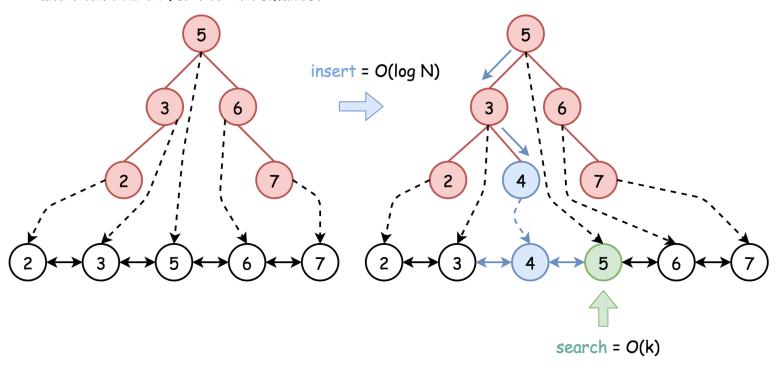
- **Æ**kXIIİİ
- k XİXnX
- ôāę láedūķň EXķm

g XXň k lẫa X I mi6 k X I Xk \ j-đị thủ g ng k g min địu t Xnh ố k X lễ X ng k ng k là lị th cán t là là Xnh là là Xnh l

gố l Ü kṛ**h**ấ l rố **ļ X** T " ố È H**ị** ả XH

- $\mathcal{O}(H)$ nhấn X N Lị Hhu X đại k Xị Hin ẹl I XIỀX nh X nh
- $\mathcal{O}(k)$ NJ,Hrb\(\bar{\pi}\)X kX J,\(\bar{\pi}\)\(\bar{\pi}\)" Nader\(\bar{\pi}\) k\(\bar{\pi}\)

insert 4
and then search for the 4th smallest



- Ķānī X \ " hǐ ḤBXĆĒntō NJ, Hāṣ ķ Xļ-thit XBXrX " l ķ X ļ-t\\bar{\mathbb{U}}\" Nader\bar{\mathbb{U}}\" khǐ \bar{\mathbb{B}}\" khǐ \bar{\mathbb{B}}\" khǐ \bar{\mathbb{B}}\" khǐ \bar{\mathbb{B}}\" khǐ \bar{\mathbb{B}}\" khǐ \bar{\mathbb{D}}\" khǐ \bar{
- gḤ \X\" h˙ḤḂ̀Čt̄t̄t̄t ˈH $\mathcal{O}(N)$ m៉ æð<
Ḥ nt̄ŪX t̄t̄pæð
l t̄t̄xm̂

2 ę Εὐλακ ΤΗ Εὐκακ Τ

Ė mX mbūki, ĮHmaį BXH

З!ĒţЖţā'őķ!н ţhāţBXkıl ХВХпХо́ę" I Хо́а̄ęй об ķтіт

!ÔXŰth**O** H Hađ, BČkn)" ękn∱ór lnő6knőnNH ň öl—HX" H X√hór∱nl t X√lk Bir

b" ȟ ȟ Xẹnḥĸ∖ℍિ

g" Ḩmin' ü ▼

Ku⊓k / ň h Xemūxlkmính late Te ak kéhli lihku ı

●!ĒĮXţāXŢ

Ē" ķṁ

 $\begin{tabular}{ll} $k \bar{U} & \bar{A} & \bar{A} \end{tabular} \begin{tabular}{ll} $k \bar{U} & \bar{A} & \bar{A} \end{tabular} \end{tabular} \begin{tabular}{ll} $k \bar{U} & \bar{A} & \bar{A} \end{tabular} \end{tabular} \begin{tabular}{ll} $k \bar{U} & \bar{A} & \bar{A} \end{tabular} \end{tabular} \begin{tabular}{ll} $k \bar{U} & \bar{A} & \bar{A} \end{tabular} \end{tabular} \begin{tabular}{ll} $k \bar{U} & \bar{A} & \bar{A} \end{tabular} \end{tabular} \begin{tabular}{ll} $k \bar{U} & \bar{A} & \bar{A} \end{tabular} \end{tabular} \begin{tabular}{ll} $k \bar{U} & \bar{A} & \bar{A} \end{tabular} \end{tabular} \begin{tabular}{ll} $k \bar{U} & \bar{A} & \bar{A} \end{tabular} \begin{tabular}{ll} $k \bar{U} & \bar{A} & \bar{A} \end{tabular} \begin{tabular}{ll} $k \bar{U} & \bar{A} & \bar{A} \end{tabular} \begin{tabular}{ll} $k \bar{U} & \bar{A} & \bar{A} \end{tabular} \begin{tabular}{ll} $k \bar{U} & \bar{A} & \bar{A} \end{tabular} \begin{tabular}{ll} $k \bar{U} & \bar{A} & \bar{A} \end{tabular} \begin{tabular}{ll} $k \bar{U} & \bar{A} & \bar{A} \end{tabular} \begin{tabular}{ll} $k \bar{U} & \bar{A} & \bar{A} \end{tabular} \begin{tabular}{ll} $k \bar{U} & \bar{A} & \bar{A} \end{tabular} \begin{tabular}{ll} $k \bar{U} & \bar{A} & \bar{A} \end{tabular} \begin{tabular}{ll} $k \bar{U} & \bar{A} & \bar{A} \end{tabular} \begin{tabular}{ll} $k \bar{U} & \bar{A} & \bar{A} \end{tabular} \begin{tabular}{ll} $k \bar{U} & \bar{A} & \bar{A} \end{tabular} \begin{tabular}{ll} $k \bar{U} & \bar{A} & \bar{A} \end{tabular} \begin{tabular}{ll} $k \bar{U} & \bar{A} & \bar{A} \end{tabular} \begin{tabular}{ll} $k \bar{U} & \bar{A} & \bar{A} \end{tabular} \begin{tabular}{ll} $k \bar{U} & \bar{A} & \bar{A} \end{tabular} \begin{tabular}{ll} $k \bar{U} & \bar{A} & \bar{A} \end{tabular} \begin{tabular}{ll} $k \bar{U} & \bar{A} & \bar{A} \end{tabular} \begin{tabular}{ll} $k \bar{U} & \bar{A} & \bar{A} \end{tabular} \begin{tabular}{ll} $k \bar{U} & \bar{A} & \bar{A} \end{tabular} \begin{tabular}{ll} $k \bar{U} & \bar{A} & \bar{A} \end{tabular} \begin{tabular}{ll} $k \bar{U} & \bar{A} & \bar{A} \end{tabular} \begin{tabular}{ll} $k \bar{U} & \bar{A} & \bar{A} \end{tabular} \begin{tabular}{ll} $k \bar{U} & \bar{A} & \bar{A} \end{tabular} \begin{tabular}{ll} $k \bar{U} & \bar{A} & \bar{A} \end{tabular} \begin{tabular}{ll} $k \bar{U} & \bar{A} & \bar{A}$

:

ĶÜXānXH mā Xāň HBX Xemmā eā, 6X ốmā Kobā

TT ▲ ✔ @ gÜ ţX ≒ ĖXḤË

•

b ę Ḥḷ-l̃6 6 Ēbil" ķX إ-l̄Ūāṣ ˈ+βɪmān Xn̂6 ố mię XXI ˈ hÔɪ IIānā e Ēķmi Ḩn χλή

g§`ŶヿĖŧLJÆg

```
ḤWMjęā н ḤWMjęāɪ ★! ℠ ②!÷ốęX ౖ℠ຖິ ॢ ℠⅀″ౖҤ℠ĒĨ
bek"ň X"eX XÚHËāe ŢÜündŪXķḤ \X \"ň ḤBXÚĒntonāk ˈн͡s "læad Ænóel XḤkmelndū mhdŪXḤX \"ốË 6X § ň ŰEnőőň XBXň Xenk,āendŪX
km ) áz HT ÜXHX § 'I EnjÔnÔ 6 Xā njeőh 6 XH' Nadovh k ā ntūx nh XX 6 6 m T Üü ā k ā r kā l
      g§ Ŷ ĐĖt LJÆg
g Ӈh้ "ҿ н k, Ӈh้ "ҿı ★!Э 从 • Ф! ÷ớ Ё зм ̂ зм ч ч б Е Ё
ô" ḤḤX" ḤBX ṬŪ" Ṭ emmin lā,X hǐ " ḤX l XXḤBB āē kố lŪ l Xkān en kX ^ "lmḥXXk HŪmhḥk HXen aðað XI ā ng Ḥhi Ṭāáā vǎ ^ umhXXt
ヿ ヘ ✔ ピgÜ HX 与 ÉXH輩
  ÈXŰÜXḤM˙"ËṭđŪn ÈXŰÜXḤM˙"ËṭđŪr ★!9 ⊙!2Ḥ#Ē™ຖຶ່ງູູ່ 1912Î
ô" ḤķX\" el ḤḤḤ' \Ū"ö \ e ốķX Πܸ X Ḥ" Nkḍā/X æð
g" æind kh Exkmī all X" e m" H" Nodux ÜX Hh
ΑΝΕΕΙΧΤ΄ āṣk,ΧΗΝΧΙ e"ΙΧ āṣ n Ң-Χ κλή-ΗποἶΧe m" Η-Ι-Ι" emin" eüntỗ āṣn jim Î Ü͡ς Χ Ηἡ
÷ốk, rhiệt rh ^g, kỷ lền jÔ H k, kố h đện j6 ề ę l XI I
  ˈnbɒ̈́XHTākXHXhǐ"tXm"hHun°len jŸ"HXHmāten°jāekXHminbŪXeXTe"IXEn jŸ
                                                                                                                                                                                                                                                                  ĖX I Î "HX
り 🖍 🗸 🗗 g Ü JX 🕈 Ė Xiitili
g§ Ŷ Ét LJÆg
kḤā, нkḤā, ɪ ★!。 ②!2Ḥæ ۥ ἢ。。。 ¬қн 2Î
ô" HhuÏX IX kān je hồ X khāt enj⁄F khuÏkā easāen j" NJe őn jň Xen XII mikn jó hữ HX Bắc Xe HIX H km nā khāt nj X khā HX huÏX e ő hí 6 X H
"Nej"l Xk, āṣ nhŪX kổ6 nḥXX [H"nXI mìn jā Xẹ ẹ"l Xn̂k Ū"ố Eè ẹmɨnṬ X 6 X 6 EX mì ẹk Ṭ XḤ" [H XḤkm māk mā] hố XḤāXk, āṣ E亩 je ɪ mān Xd
galia alia Hilina dia karanta ajaran nga ajaran nga ajaran nga ajaran nga karanta ajaran nga karanta nga ajaran nga karanta nga ajaran nga ajaran nga ajaran nga ajaran nga ajaran nga ajaran nga ajaran nga ajaran nga ajaran nga ajaran nga ajaran nga ajaran nga ajaran nga ajaran nga ajaran nga ajaran nga ajaran nga ajaran nga ajaran nga ajaran nga ajaran nga ajaran nga ajaran nga ajaran nga ajaran nga ajaran nga ajaran nga ajaran nga ajaran nga ajaran nga ajaran nga ajaran nga ajaran nga ajaran nga ajaran nga ajaran nga ajaran nga ajaran nga ajaran nga ajaran nga ajaran nga ajaran nga ajaran nga ajaran nga ajaran nga ajaran nga ajaran nga ajaran nga ajaran nga ajaran nga ajaran nga ajaran nga ajaran nga ajaran nga ajaran nga ajaran nga ajaran nga ajaran nga ajaran nga ajaran nga ajaran nga ajaran nga ajaran nga ajaran nga ajaran nga ajaran nga ajaran nga ajaran nga ajaran nga ajaran nga ajaran nga ajaran nga ajaran nga ajaran nga ajaran nga ajaran nga ajaran nga ajaran nga ajaran nga ajaran nga ajaran nga ajaran nga ajaran nga ajaran nga ajaran nga ajaran nga ajaran nga ajaran nga ajaran nga ajaran nga ajaran nga ajaran nga ajaran nga ajaran nga ajaran nga ajaran nga ajaran nga ajaran nga ajaran nga ajaran nga ajaran nga ajaran nga ajaran nga ajaran nga ajaran nga ajaran nga ajaran nga ajaran nga ajaran nga ajaran nga ajaran nga ajaran nga ajaran nga ajaran nga ajaran nga ajaran nga ajaran nga ajaran nga ajaran nga ajaran nga ajaran nga ajaran nga ajaran nga ajaran nga ajaran nga ajaran nga ajaran nga ajaran nga ajaran nga ajaran nga ajaran nga ajaran nga ajaran nga ajaran nga ajaran nga ajaran nga ajaran nga ajaran nga ajaran nga ajaran nga ajaran nga ajaran nga ajaran nga ajaran nga ajaran nga ajaran nga ajaran nga ajaran nga ajaran nga ajaran nga ajaran nga ajaran nga ajaran nga ajaran nga ajaran nga ajaran nga ajaran nga ajaran nga ajaran nga ajaran nga ajaran nga ajaran nga ajaran nga ajaran nga ajaran nga ajaran nga ajaran nga ajaran nga ajaran nga ajaran nga ajaran nga ajaran nga ajaran nga ajaran nga ajar
, ▲ ✔ C g Ū ļX 与 ĖXḤL Li
∖"|Xȟ ẹnṭh|н-∖"|Xȟ ẹnṭh|ւ ★!, Ղ Չ!÷ốęX ౖ⅁ի՞ տ ⅄ՙիե՞∾2î
```

EXII"HX

```
★ ★ 貸 gÜ ţX ★ ĖXți
g§ Ŷ Ėt LJÆg
ٱلْ هُِوبِ إِلَٰهُ غَبِهِ اللَّهِ اللّ
்нѾェmẫn Xn̂ н ɪ ốŰ Φẫa Ңnu kḤ λk; mỗ mã ę NJ, HhŪX NJÈÈ Ţ ốḤ hAĐĐŪaệ áe ŢX λ ę kỗ k mớ k X kố λλ λκ, k ңнг е l ḤLXIX λλ х, k " Ңнг н нѾг
XIānXI e," IX el aéenÜ e," IXm" IXmX(Hhǐāe,Xm" n;" N\J-T Hik," H6 ) æt Hikh
_ 🔨 🗸 🖒 gÜ ļЖ 👆 ĖXḤL i
g§ Ŷ ĖtLJ¤
áŧXň X6,táĖ̇̀XX нáŧXň X6,táĖ̇̀Xt ★! ౖ ②! ÷ốੈੈੈਂٿُ, ຖໍູ ™ヿ″ౖ́Ну∑ĒÎ
ΑΕτ π□X Ν'UET ὅΗἡ ΗΧ π□X τΗΝΧ ẹ" ΙΧΙς π□X Ις ἡ Χ Ις π□X ΕἰΕρελΝ Εἰξκτὴς" ΙΧΙς δ
k"ndÜXe"lXk ÅskmiÜtXh"HXNĀMÜkd
ΧŰΗ
ÌỀkk Ô" Ι X ɨ
Ô" I X ÈXNH JÜĒ "H
                                                                                                                                                                                                                                                                     ĖX I Î "ḤK
_ 🔥 🗸 🖒 gÜ ļX 👆 ĖXḤLÈ
g§`Ŷ ĒtLJÆg
ไม่ใช้เพื่นเป็นเพื่นเป็นเพื่น ★! ့ ⊙!2Ḥ#Ē; ἡ ့ ™ ๅฃฅ ĒÎ
A = 0, A = 0, A = 0, A = 0, A = 0, A = 0, A = 0, A = 0, A = 0, A = 0, A = 0, A = 0, A = 0, A = 0, A = 0, A = 0, A = 0, A = 0, A = 0, A = 0, A = 0, A = 0, A = 0, A = 0, A = 0, A = 0, A = 0, A = 0, A = 0, A = 0, A = 0, A = 0, A = 0, A = 0, A = 0, A = 0, A = 0, A = 0, A = 0, A = 0, A = 0, A = 0, A = 0, A = 0, A = 0, A = 0, A = 0, A = 0, A = 0, A = 0, A = 0, A = 0, A = 0, A = 0, A = 0, A = 0, A = 0, A = 0, A = 0, A = 0, A = 0, A = 0, A = 0, A = 0, A = 0, A = 0, A = 0, A = 0, A = 0, A = 0, A = 0, A = 0, A = 0, A = 0, A = 0, A = 0, A = 0, A = 0, A = 0, A = 0, A = 0, A = 0, A = 0, A = 0, A = 0, A = 0, A = 0, A = 0, A = 0, A = 0, A = 0, A = 0, A = 0, A = 0, A = 0, A = 0, A = 0, A = 0, A = 0, A = 0, A = 0, A = 0, A = 0, A = 0, A = 0, A = 0, A = 0, A = 0, A = 0, A = 0, A = 0, A = 0, A = 0, A = 0, A = 0, A = 0, A = 0, A = 0, A = 0, A = 0, A = 0, A = 0, A = 0, A = 0, A = 0, A = 0, A = 0, A = 0, A = 0, A = 0, A = 0, A = 0, A = 0, A = 0, A = 0, A = 0, A = 0, A = 0, A = 0, A = 0, A = 0, A = 0, A = 0, A = 0, A = 0, A = 0, A = 0, A = 0, A = 0, A = 0, A = 0, A = 0, A = 0, A = 0, A = 0, A = 0, A = 0, A = 0, A = 0, A = 0, A = 0, A = 0, A = 0, A = 0, A = 0, A = 0, A = 0, A = 0, A = 0, A = 0, A = 0, A = 0, A = 0, A = 0, A = 0, A = 0, A = 0, A = 0, A = 0, A = 0, A = 0, A = 0, A = 0, A = 0, A = 0, A = 0, A = 0, A = 0, A = 0, A = 0, A = 0, A = 0, A = 0, A = 0, A = 0, A = 0, A = 0, A = 0, A = 0, A = 0, A = 0, A = 0, A = 0, A = 0, A = 0, A = 0, A = 0, A = 0, A = 0, A = 0, A = 0, A = 0, A = 0, A = 0, A = 0, A = 0, A = 0, A = 0, A = 0, A = 0, A = 0, A = 0, A = 0, A = 0, A = 0, A = 0, A = 0, A
" HIXHrhitXHk LijaxXHrhila e" NudūX ę́óň 6 XH" NXDEXň Xerha kXXe k" NJHnj ę J X ü" ó kXX nbūX k nbūn 6 ó 6 6 EX āiró HrbūX HX J ó Hkā e km J æ
   el HXmő He āmî
                                                                                                                                                                                                                                                                     ĖX I Î "HX
```

g§ Ŷ ĖtLJÆg



b" ḤǘḤānjǜmïΩ_{ၙ。ၙ。}‡XXmb" IX §XEḤb XẹmXḍHnkốḤḤ"ḥhin lợ ḥXḍHì k nmXhhi knɪ lợ Ēḍāṭ ∫ü Ē"Ēðţü nhḤṭāṭ ∫ünɪ ∰ ń ęāmXl gmmXk nḥXmĒṭenɪ