

UME \_\_\_\_\_

NOME \_\_\_\_\_ Nº \_\_\_\_\_



## ATIVIDADES PARA ENSINO FUNDAMENTAL II/CICLO II - 7º ANO/ T2

Caro Estudante, você está recebendo o material de estudo organizado por componentes, de acordo com o Currículo Santista. O objetivo é aproximá-lo de materiais de estudo durante o período de ensino remoto. As atividades propostas devem ser registradas no caderno, e as dúvidas anotadas para serem esclarecidas pelos professores oportunamente. Organize uma rotina diária de estudos e inclua leituras e atividades físicas. Sugerimos que realize, no mínimo, 1 e, no máximo, 4 atividades por dia, de componentes variados, a fim de cumprir todas as propostas. Anote a data e atividade que realizou em cada dia. Revise cada atividade realizada antes de avançar para a próxima.

Lembre-se que você conta ainda com o Portal Educa.Santos, contendo rotinas e materiais de estudo específicos para o seu segmento escolar. Acesse:

<https://www.santos.sp.gov.br/?q=hotsite/fund-ii-e-eja-ciclo-ii>.

LÍNGUA PORTUGUESA

Ngkc" cu" qtkgpvc±;gu" g." go" ugiwkfc." tgcnk/g" cu" cvkxkfcfgu"
rtqrquvcu" swg" rqfgo" ugt" hgkvcu" guetgxgpfq" crgpcu" cu" ãæb\*~b\ábÁ ^~Á
^áääã^~." rctc" swg" q" rtqhgguqt" rquuc" tgvqo^a/ncu" qrqtvwpcogpvgo"

Pguucu" cvkxkfcfgu." xqe´" vgt^" c" N\↔{↔ääääÁ äæÁ Qæ↔\|ãá" \*vgzvqu"
rctc" c" tgcnk/c±q" fc" cvkxkfcfg" rtqrquvc+" g" c" Şã~ã|÷°~Á äæÁ Ūæ[ \~"
\*rtqrquvc" rctc" c" eqpuvtw±q" fg"vgzvqu+0"

ATIVIDADES

1. Alguma vez você já parou para observar a chuva? A partir da
leitura do texto abaixo, escolha um objeto e descreva suas
características. Não se esqueça de também colocar os seus
sentimentos em relação ao objeto escolhido.

A chuva, de Arnaldo Antunes

Á

NÁ´à|{áÁäæãã|â~|ÁábÁ\*~^æbÈÁNÁ´à|{áÁ\ãá^bâ~ãã~|Á~bÁã↔~bÈÁNÁ´à|{áÁ
↑~→â~|Á~bÁ\ãá^bæ|^æbÈÁNÁ´à|{áÁæ^´áää´~|ÁábÁ\*ãá+ábÈÁNÁ´à|{áÁæ^´áääã|↓~|Á
ábÁ↑@|↔~ábÈÁNÁ´à|{áÁæ^´à|ãæ´æ|ÁábÁ↑ãã\$bÈÁNÁ´à|{áÁæÁbæ|Á´áæ↔ã~ÁäæÁ\æããáÈÁ
NÁ´à|{áÁ´~↑Áb|áÁ´áâæ↔↔ããÈÁNÁ´à|{áÁæbâ|ãá´~|ÁábÁ\*æããábÈÁNÁ´à|{áÁá→á&~|Á
áÁ àá{æ→áÈÁ NÁ´à|{áÁ äæÁ´á^↔{æ\æbÈÁ NÁ´à|{áÁ æ^|&~|Á áÁ bæäæÈÁ NÁ´à|{áÁ
á^↔~\æ´æ|Á äæÁ\ãääæÈÁ NÁ´à|{áÁ æÁ bæ|Á äã↔→ã~Á \*ãã\æää~ÈÁ NÁ´à|{áÁ äæÁ äæ\ábÁ
\*ãää↔æ→ábÁ b~ãääÁ áÁ \æãääÁ´|ã|áÈÁ NÁ´à|{áÁ äæb\ã~÷~|Á~bÁ&|ãääáÈ´à|{ábÈÁ NÁ
´à|{áÁ ä|ã~|Á↑|↔~bÁ ä↔ábÈÁ NÁ´à|{áÁ á\*á&~|Á~Á↔^´1^ã↔~ÈÁ NÁ´à|{áÁ´á↔|ÈÁ NÁ
´à|{áÁ äæãää~|ÈbæÈÁ NÁ´à|{áÁ↑|ã↑|ã~|Á↑æ|Á´~↑æÈÁ NÁ´à|{áÁ→&~|Á~Á
\*ãääÈää↔bÈÁNÁ´à|{áÁá´æ^æ|Á~bÁääã...↔bÈÁNÁ´à|{áÁ\~~|ÁáÁb↔ãæ^æÈÁNÁ´à|{áÁ
´~↑Á áÁ b|áÁ´ã↔~áÈÁ NÁ´à|{áÁ æ^´æ|Á áÁ \*↔b´↔~áÈÁ NÁ´à|{áÁ´~↑Á ábÁ &~\ábÁ
&ã~bbábÈÁ NÁ´à|{áÁ äæÁ \*↔^&~bÁ \*ãæ\~bÈÁ NÁ´à|{áÁ á÷↔~ã^ã~Á ábÁ \*→á^\ábÈÁ NÁ
´à|{áÁ bæ^á~ãáÁ äáÁ →á↑áÈÁ NÁ´à|{áÁ bæ↑Á \*æ^áÈÁ NÁ´à|{áÁ á\*æ^ábÈÁ NÁ´à|{áÁ
æ↑\*æ^~|Á~bÁ↑...{æ↔bÈÁ NÁ´à|{áÁ á↑ääæ~|Á~bÁ↔{ã~bÈÁ NÁ´à|{áÁ´~ãã~æ|Á ábÁ
´æã´ábÈÁNÁ´à|{áÁæÁbæ|Áää@|æÁbæ´~ÈÁNÁ´à|{áÁæÁbæ|Áã|éã~ÁäæÁ{↔ã~ÈÁNÁ´à|{áÁ
↔^´á~|Á~Á äãã↓~ÈÁ NÁ´à|{áÁ \*↔^&~|Á \*æ~Á \æ\~ÈÁ NÁ´à|{áÁ↑|→\↔\*↔´á^ã~Á
↔^bæ\~bÈÁ NÁ´à|{áÁ b~ääæÁ~bÁ {ääã↔bÈÁ NÁ´à|{áÁ äæãã|ää^ã~Á äã↔~bÈÁ NÁ´à|{áÁ
á´áâ~|ÁáÁ→|ÈÁNÁ´à|{áÁ↑~→â~|Á~bÁ´↔&ääã~bÈÁNÁ´à|{áÁ↑↔↓~|Á´~Á\æ→áää~ÈÁNÁ
´à|{áÁ äæ&~|Á~Á&ää↑ää~ÈÁ NÁ´à|{áÁ äääæ\*↔~|Á~bÁ\*~ã~bÈÁNÁ´à|{áÁ àæ´Á↑|↔\ábÁ
\*~÷ábÈÁNÁ´à|{áÁbæ´~|Áá~Áb~→ÈÁ

Á

Ç↔b\*~^é{æ→Áæ↑ÍÁá\\\*bÍÐÐ^~{áæb´~→áÈ~ã&ÈääÐ´~^æ|ä~ÐĜFJNJDáÈ´à|{áÁæÁ
Já\\\*bÍÐÐ}}È|~|\\|âæÈ´~Ð}á\´áL{K´}~ŞŽOWOÙàŪLÁ

Á

2. O próximo texto é do autor brasileiro Moacyr Scliar, que relata
suas aventuras de criança. Com base neste texto, responda:

- a) Por que D. Ana Custódia era chamada de bruxa pelas crianças?
b) Explique, com suas palavras, os motivos que levaram o autor a
dar o título "Bruxas não existem".
c) Utilizando os 3 primeiros parágrafos deste texto como início da
narrativa, você deverá criar uma continuação para essa aventura da
qual participem esses personagens, dando-lhe outro título e
criando um final bem emocionante.

**Bruxas não existem, de Moacyr Scliar**

Ã

T | á ~ ä ~ Ñ æ | Á æ ä á Á & ä ~ \ ~ Ê Á á ' ä æ ä \ á { á Á æ Á Á ä | [ á b Ê Á ↑ | → ä æ ä æ b Á ↑ á → { á ä á b Á @ | æ Á \* á b b á { á Á ~ Á \ æ ↑ \* ~ Á \ ~ ä ~ Á ↑ á @ | ↔ á ~ ä ~ Á ' ~ ↔ b á b Á \* æ ä { æ ä b á b Ê Á Š b Á ↑ æ | b Á á ↑ & ~ b Á \ á ↑ á \$ ↑ Á á ' ä æ ä \ á { á ↑ Á ' ↔ b b ~ Ê Á N Á \* ä ~ { á Á \* á ä á Á ^ ... b Á æ ä á Á | ↑ á Á ↑ | → ä æ ä Á ↑ | ↔ \ ~ Á { æ : á á Ê Á | ↑ á Á b ~ → \ æ ä ~ á Á @ | æ Á ↑ ~ ä á { á Á ^ | ↑ á Á ' á b ↔ á á Á ' á ↔ á ~ Á á ~ b Á \* ä ä ÷ ~ b Á ^ ~ Á à → ↑ Á ä æ Á ^ ~ b b á Á ä | á Ê Á U æ | Á ^ ~ ↑ æ Á æ ä á Á N ^ á Á O | b \ ... ä ~ Ê Á ↑ á b Á ^ ... b Á b ... Á á Á ' á á ↑ á { á ↑ ~ b Á ä æ Á Ä ä ä | [ á Ä Ê Á

Ó ä á Á ↑ | ↔ \ ~ Á à æ → á Ê Á æ → á Î Á & ~ ä ä á Ê Á æ ^ ~ ä ↑ æ Ê Á ~ b Á ' á ä æ ~ b Á \* á ä æ ' ↔ á ↑ Á \* á → á á Ê Á ~ Á ^ á ä ↔ ~ Á æ ä á Á ' ~ ↑ \* ä → ä ~ Ê Á æ → á Á \ ↔ á á Á | ↑ á Á æ ^ ~ ä ↑ æ Á { æ ä | & á Á ^ ~ Á @ | æ [ ~ Ê Á Ó Á æ b \ á { á Á b æ ↑ \* ä æ Á ä → á ~ ä ~ Á b ~ \ ↔ á á Ê Á S | ^ ' á Á \ é ^ á á ~ b Á æ ^ \ ä ä ~ Á ^ á Á ' á b á Ê Á ↑ á b Á \ é ^ á á ~ b Á á Á ' æ ä \ æ ^ á Á ä æ Á @ | æ Ê Á b æ Á à ↔ \$ b b æ ↑ ~ b Á ↔ b b ~ Ê Á ^ ... b Á á Á æ ^ ~ \ ä ä ä é á ↑ ~ b Á \* ä æ \* á ä á ^ ä ~ Á { æ ^ æ ^ ~ b Á ^ | ↑ Á & ä á ^ ä æ Á ' á → ä æ → ä ~ Ê Á

S ~ b b á Á ä → { æ ä b ~ ~ Á \* ä æ ä ↔ æ \ á Á æ ä á Á ↔ ^ ' ~ ↑ ~ ä ò Ê → á Ê Á Ü ~ \ á Á æ Á ↑ æ → á Á ↔ ^ { á ä é á ↑ ~ b Á ~ Á \* æ @ | æ ^ ~ Á \* ò \ ↔ ~ Á \* á ä á Á ä ä → \* ä ~ | á ä á Á ä ä \ | á b Á æ Á @ | á ~ ä ~ Ê Á \* ~ ä á á ' á b ~ Ê Á á Á { æ : á á Á b á é á Á d Á ä | á Á \* á ä á Á ä á ~ æ ä Á ' ~ ↑ \* á á b Á ^ ~ Á \* æ @ | æ ^ ~ Á á á ↑ á \$ ↑ Á á → Á \* æ ä \ ~ Ê Á ' ~ ä ä é á ↑ ~ b Á á \ á ò b Á ä æ → á Á & ä ↔ \ á ~ ä ~ Á Ä ä ä | [ á Ê Á ä ä | [ á Ä Ä Ê Á

Ú ↑ Á ä → á Á æ ^ ~ \ ä á ↑ ~ b Ê Á ^ ~ Á ↑ æ ~ Á ä á Á ä | á Ê Á | ↑ Á á ~ ä æ Á ↑ ~ ä \ ~ Ê Á N Á @ | æ ↑ Á \* æ ä \ æ ^ æ ä á Á æ b b æ Á á ↔ ↑ á → Á ^ ... b Á ^ ~ Á b á ä é á ↑ ~ b Ê Á ↑ á b Á ~ & ~ Á ä æ b ~ ä ä ↔ ↑ ~ b Á ~ Á @ | æ Á ä á ~ æ ä Á ' ~ ↑ Á æ → á Á ↓ ~ & ò Ê → ~ Á ^ á Á ' á b á Á ä á Á ä ä | [ á Ê Á Š Á @ | æ Á b æ ä → á Á à ò ↔ Ê Á N ~ Á ' ~ \ ä ò ä ↔ ~ Á ä ~ Á @ | æ Á b æ ↑ \* ä æ Á á ' ~ \ æ ^ ↔ á Ê Á ^ á @ | æ → á Á ↑ á ^ á ^ Ê Á æ Á \ á { æ ^ Á \* ~ ä Á æ b @ | æ ^ ↔ æ ^ \ ~ Ê Á æ → á Á ä æ [ á ä á Á á ä æ ä \ á Á á Á ↓ á ^ æ → á Á ä á Á ä ä æ ^ \ æ Ê Á U ~ á Á ' ~ ↑ á ~ ä ~ Á ä ~ Á Ö ~ ~ Á Š æ ä ä ~ Ê Á @ | æ Á æ ä á Á ~ Á ^ ~ b b ~ Á → é ä æ ä Ê Á → æ { á \ á ↑ ~ b Á ~ Á ä ↔ ' á ~ Ê Á @ | æ Á æ ä á Á & ä á ^ ä æ Á æ Á \* æ b á { á Á á á b \ á ^ \ æ Ê Á æ Á ' ~ ↑ Á ↑ | ↔ \ ~ Á æ b à ~ ä ÷ ~ Á ^ ... b Á ~ Á → æ { á ↑ ~ b Á á \ \$ Á á Á ↓ á ^ æ → á Ê Á Ú æ ^ \ á ↑ ~ b Á æ ↑ \* | ä ä ò Ê → ~ Á \* á ä á Á ä æ ^ \ ä ~ Ê Á ↑ á b Á á é á ~ b Á ' á ↔ ä ä æ b Á à ↔ ' á ä á ↑ Á \* ä æ b ~ b Á ^ á Á ' ~ ä \ ↔ á Ê Á

½ Á Ú á ↑ ~ b Á → & ~ Á ½ Á & ä ↔ \ á { á Á ~ Á Ö ~ ~ Á Š æ ä ä ~ Á ½ Ê Á á ^ \ æ b Á @ | æ Á á Á ä ä | [ á Á á \* á ä æ : á Ê Á Ó Á æ → á Á á \* á ä æ æ | Ê Á S ~ Á ↑ ~ ↑ æ ^ \ ~ Á æ [ á \ ~ Á æ ↑ Á @ | æ Ê Á à ↔ á → ↑ æ ^ \ æ Ê Á ' ~ ^ b æ & | é á ↑ ~ b Á ↔ ^ \ ä ~ ä | ~ ↔ ä Á ~ Á á ~ ä æ Á \* æ → á Á ↓ á ^ æ → á Ê Á á Á \* ~ ä \ á Á b æ Á á ä ä ↔ | Á æ Á á → \* ä æ b \ á { á Á æ → á Ê Á á Á ä ä | [ á Ê Á æ ↑ \* | ^ á á ^ ä ~ Á | ↑ Á ' á á ~ Á ä æ Á { á b b ~ | ä ä Ê Á Þ ↔ ^ ä ~ Ê Á b á é ↑ ~ b Á ' ~ ä ä æ ^ ä ~ Ê Á Ó | Ê Á & ~ ä ä ↔ á ~ Ê Á æ ä á Á ~ Á ! → \ ↔ ↑ ~ Ê Á

Ó Á æ ^ \ ~ Á á ' ~ \ æ ^ æ | Ê Á Ç æ Á ä æ \* æ ^ \ æ Ê Á æ ^ à ↔ æ → Á ~ Á \* \$ Á ^ | ↑ Á á | ä ä ~ Á æ Á ' á é Ê Á Ç æ Á ↔ ↑ æ ä ↔ á \ ~ Á b æ ^ \ ↔ Á | ↑ á Á ä ~ ä Á \ æ ä ä é { æ → Á ^ á Á \* æ ä ^ á Á æ Á ^ ~ Á \ ↔ { æ Á ä ! { ↔ ä á Í Á æ b \ á { á Á @ | æ ä ä ä ä Ê Á Ö æ ↑ æ ^ ä ~ Ê Á \ æ ^ \ æ → Á ↑ æ Á → æ { á ^ \ á ä Ê Á ↑ á b Á ^ ~ Á ' ~ ^ b æ & | ↔ Ê Á Ó Á á Á ä ä | [ á Ê Á ' á ↑ ↔ á á ^ ä ~ Á ' ~ ↑ Á ä → ä ↔ | → ä á ä æ Ê Á ↑ á b Á ' ~ ↑ Á ~ Á ' á á ~ Á ä æ Á { á b b ~ | ä á Á ^ á Á ↑ ~ Ê Á á \* ä ~ [ ↔ ↑ á { á Ê b æ Ê Á ö @ | æ → á Á á → \ | ä ä Á á Á \ | ä ↑ á Á æ b \ á { á Á ~ ^ & æ Ê Á ^ ↔ ^ & | \$ ↑ Á \* ~ ä ä ä ↔ á Á ↑ æ Á á ↓ | ä ä ä Ê Á Ó Á á Á ↑ | → ä æ ä Á b æ ↑ Á ä ! { ↔ ä á Á ä æ b ' á ä ä æ & ä ä ↔ á Á æ ↑ Á ↑ ↔ ↑ Á b | á Á à ! ä → ä Ê Á

Ó ↑ Á | ↑ Á ↑ ~ ↑ æ ^ \ ~ Ê Á æ → á Á æ b \ á { á Á ↓ | ^ \ ~ Á á Á ↑ ↔ ↑ Ê Á \ ä á ^ b \ ~ ä ^ á á á Á ä æ Á ä á ↔ | á Ê Á R á b Á á é Á { ↔ | Á á Á ↑ ↔ á á Á \* æ ä ^ á Ê Á æ Á ↔ ^ b \ á ^ \ á ^ á á ^ æ ^ \ æ Á ↑ | ä ~ | Ê Á N & á ^ á ~ | Ê b æ Á ↓ | ^ \ ~ Á á Á ↑ ↔ ↑ Á æ Á ' ~ ↑ æ ÷ | Á á Á æ [ á ↑ ↔ á ò Ê → á Á ' ~ ↑ Á | ↑ á Á á á ä ↔ \* ä ä ä æ Á b | ä \* ä æ æ ^ ä æ ^ \ æ Ê Á

½ Á Ö b \ ò Á @ | æ ä ä ä á Á ½ Á ä ↔ b b æ Á \* ~ ä á à ↔ ↑ Ê Á ½ Á R á b Á \* ~ ä æ ↑ ~ b Á ä ä á Á | ↑ Á ↓ æ ↔ \ ~ Ê Á S ~ Á b æ Á \* ä æ ~ | \* æ Ê Á b æ → Á ä ä ~ æ ä Á ↔ b b ~ Ê Á Ö | ↔ Á æ ^ à æ ä ↑ æ ↔ ä á Á ↑ | ↔ \ ~ b Á á ^ ~ b Ê Á \ ä ä á á → ä æ → Á æ ↑ Á á ~ b \* ↔ á → Ê Á Ö ~ ^ á → æ Á æ ↑ Á ↑ ↔ ↑ Ê Á

Ç ↔ { ↔ ä → | Á ~ Á ' á á ~ Á ä æ Á { á b b ~ | ä ä Á æ ↑ Á \ ä 1 b Á \* ä ä ÷ ~ b Á æ Á ' ~ ↑ Á æ → æ b Ê Á æ Á ' ~ ↑ Á b æ | Á ^ ↔ \ ~ Á ä æ Á \* á ^ ~ Ê Á ↔ ↑ \* ä ~ { ↔ b ~ | Á | ↑ á Á \ á → á Ê Á ↔ ↑ ~ á → \* ~ á ^ ä ~ Ê ↑ æ Á á Á \* æ ä ^ á Ê Á N Á ä ~ ä Á ä ↔ ↑ æ ^ | ↔ | Á ↑ | ↔ \ ~ Á æ Ê Á á ↑ \* á ä ä ä ~ Á ^ æ → á Ê Á à | ↔ Á á \ \$ Á ↑ ↔ á á Á ' á b á Ê Á ½ Á Ä Ö á á ↑ æ Á | ↑ á Á á ↑ á | → t ^ ^ ↔ ä Ä Ê Á ä ↔ b b æ Á á Á ↑ | → ä æ ä Á d Á ↑ ↔ á á Á ^ ó æ Ê Á U ~ ä ä ↔ | Ê Á

Ú | ä ~ Á ä → ~ | Á á æ ↑ Ê Á Q æ { á ä á ↑ Ê ↑ æ Á \* á ä á Á ~ Á á ~ b \* ↔ \ á → Ê Á ~ Á ↑ \$ ä ↔ ~ Á æ ^ & æ b b ~ | Á ↑ ↔ á á Á \* æ ä ^ á Á æ Á æ ↑ Á \* ~ | á b Á b æ ↑ á ^ á b Á æ | Á æ b \ á { á Á ä æ ^ | \* æ ä á á ~ Ê Á Ç æ b ä æ Á æ ^ \ ~ Ê Á ä æ [ ↔ Á ä æ Á á ' ä æ ä \ á ä á æ ↑ Á ä ä | [ á b Ê Á Ó Á \ ~ ä ^ æ → Ê ↑ æ Á & ä á ^ ä æ Á á ↑ & ~ Á ä æ Á | ↑ á Á b æ ^ á ~ ä á Á @ | æ Á ↑ ~ ä á { á Á æ ↑ Á ↑ ↔ á á Á ä | á Ê Á | ↑ á Á b æ ^ á ~ ä á Á ↑ | ↔ \ ~ Á á ~ á Á @ | æ Á b æ Á ' á á ↑ á { á Á N ^ á Á O | b \ ... ä ↔ Ê Á



4. Você deverá criar uma fábula, da qual participem apenas três personagens, utilizando a mesma moral do texto abaixo.

O rato e a rã, de Esopo

Á

Ú↑Áãá\~ÁãáÁ\æããáÁbæÁàæ~Áá↑↔&~ÁãæÁ | ↑áÁã°ÊÁ\*áãáÁb | áÁãæb&ãá÷áÊÁ  
 NÁã°ÊÁ~âæãæ´æ^ã~ÁáÁ↔^æ^÷ðæbÁææb{↔áãábÁá↑áãã~ | ÁáÁ\*á\áÁã~Áãá\~ÁáÁ  
 b | áÁ\*ã...\*ã↔áÁ\*á\áÊÁ  
 Ráã´ááãá↑ÊÁæ^°~ÊÁ↓ | ^\~bÊÁŞã↔↑æ↔ã~Á\*æ→áÁ\æããáÁ\*áãáÁ´~↑æãÁ\ã↔&~ÊÁ  
 →~&~Á bæÁ á\*ã~[↔↑áãá↑Á ááÁ âæ↔ãáÁ äæÁ | ↑Á \*↑^á^~Á æÁ áÁ ã°ÊÁ äá^ã~Á | ↑Á  
 bá→\~ÊÁ áããáb\~ | Á ~Á áá\~Á \*áãáÁ ~Á à | ^ã~ÊÁ æ^@ | á^\~Á à↔´á {áÁ ^áÁ ñ& | áÁ  
 →á^÷á^ã~Ábæ | bÁ´~^áæ´↔ä~bÁ&ã↔\~bÊÁ  
 ŠÁ á´áããã~Á áá\~ÊÁ à↔´~ | Á b~→\á^ã~Á & | ↔´á~bÁ ^áÁ ñ& | áÊÁ bæÁ áà~&~ | ÊÁ  
 à↔´á^ã~ÁáÁ→ | \ | áãÁÁ\áã~ÁdÁ\*á\áÁãáÁã°ÊÁ  
 Ú↑Á↑áã\↔↑Ê\*æb´áã~ãÁ @ | æÁ {~á {áÁ \*~ãÁ á→ÊÁ {↔ | Á ~Á áá\°~Á æÁ ~Á bæ& | ã~ | Á  
 ´~↑Á b | ábÁ &áããábÊÁ áããáb\á^ã~Ê~Á ↓ | ^\~Á dÁ ã°ÊÁ @ | æÁ \á↑â\$↑Á bæã {↔ | Á äæÁ  
 á→↑æ^\~Áá~Á\*ñbbáã~ÊÁ

Á

R~ãá→ÁãáÁã↔b\...ã↔áíÁÚ~ãáÁá÷°~Á @ | æÁ bæÁ àá´Á´~↑Á↔^æ^÷°~ÁãæÁ↑á→ããæÊÁ  
 bæ↑\*ãæÁ\æã↑↔´áÁ´~^\ãáÁá@ | æ→æÁ@ | æÁáÁ´~↑æ\æÊÁ

Á

↔b\*~^é {æ→Áæ↑ÁJá\ \*bIDD}} Êæ´á^\~ãáb→æ\ãábÈ´~↑ÊããÐããá | ↔ábDINGÏGEILÁ

5. Este texto é de um autor santista chamado Pedro Bandeira, que narra as dificuldades de Ricardinho para conseguir saber qual é o seu lado direito e o esquerdo. Responda em seu caderno:

- a) Como Ricardinho consegue resolver sua dificuldade?
- b) Qual solução Ricardinho dá para Adriano também resolver o seu problema?
- c) Se você pudesse dar uma solução para o mesmo problema, qual seria?

Lado a lado, bem bolado, de Pedro Bandeira

Á

Þ↔´áãã↔^ã~Á á^áá {áÁ bæ↑Á b~ã\æÊÁ N´á~Á á\ \$Á @ | æÊÁ bæÁ æ→æÁ à~bbæÁ ↓~&áãÁ  
 ´áãáÊ~ | Ê´~ã~áÁ~ | Á\*áãÊ~ | Êé↑\*áãÁáæ´Á {æ´æbÁbæ& | ↔áábÊÁ\*æããæã↔áÁ\~ãábÊÁ  
 ŠÁ ´áb~Á \$Á @ | æÁ æ→æÁ \↔´ááÁ á\*ãæ^ã↔ä~Á @ | æÁ Äæ↑Á´↔↑áÁÁ bæÁ æb´ãæ {æÁ  
 bæ\*áããã~Á æÁ Äæ↑áá↔[~ÁÁ bæÁ æb´ãæ {æÁ ↓ | ^\~ÊÁ RábÊÁ ^áÁ á~ãáÁ äæÁ æb´ãæ {æãÁ  
 b | ábÁãæãã÷ðæbÊÁæ→æÁbææææ↑\*ãæÁbæÁ´~^à | ^ã↔áÁæÁá´ááá {áÁàá´æ^ã~Á\ | ä~Á  
 á~Á´~^\ãõã↔~ÊÁ  
 Ô~↔Á @ | æ↔[ áãÊbæÁ\*ááÁÛ~ {...ÊÁ Nà↔^á→ÊÁ áÁÛ~ {...Á \↔^ááÁb↔ä~Á\*ã~àæbb~ãáÁáÁ  
 {↔ááÁ↔^æ↔ãáÁæÁbáá↔áÁ\ | ä~ÊÁ\ | ä↔^ã~Á↑æb↑~ÁãæÁ\~ãábÁábÁ´~↔bábÊÁ  
 ÊÁ ^Á àõ´↔↔ÊÁ Þ↔´áãã↔^ã~Á ÊÁ æ^b↔^~ | Á áÁ Û~ {...ÊÁ ÊÁ Qæ {á^\æÁ áÁ ↑°~Á  
 æb@ | æããáÊÁæ↑Áááæã\áÊÁ  
 ÊÁ Nbb↔↑LÁ  
 ÊÁ S°~ÊÁ ÓbbáÁ \$Á áÁã↔ãæ↔\áÊÁ  
 ÊÁ Ó^\°~Á \$Á æbbáLÁ  
 ÊÁ ^Á´→áã~ÊÁ {~´1Áb...Á\æ↑Áá | ábÊÁ^°~Á \$LÁ NÁ↑°~Á æb@ | æããáÁ \$Á áÁ @ | æÁ à↔´áÁ  
 ä~Á→áã~Áã~Á´~ãá÷°~ÊÁ  
 ÊÁ ÓÁãæÁ @ | æÁ→áã~Áà↔´áÁ~Á´~ãá÷°~LÁ  
 ÊÁ Ç~Á→áã~ÁãæbbáÁ\*↔^↔^ááÁ @ | æÁ {~´1Á\æ↑Á^~Áã~b\~ÊÁ  
 ÊÁ NàÊÁ à↔´~ | Á àõ´↔↔Á RábÁ ~Á @ | æÁ \æ↑Á áÁ {æãÁ↑°~Á æb@ | æããáÁ→æ {á^\áááÁ

˘~↑ÁÄæ↑Á´↔↑áÄÄæÄÄæ↑âá↔[~ÄLÁ

ËÄ Üæ↓áÊÄ @|æã↔ã~ÍÁ bæ|bÁ äæä~bÊÄ Äæ↑Á´↔↑áÄÊÄ æb\°~Á bæ\*ääää~bÁ æÊÄ Äæ↑âá↔[~ÄÊÄ æ→æbÁ æb\°~Á ↓|^~bÊÄ &ã|äää~bÁ ^áÄ \*á→↑áÊÄ ^°~Á æb\°~LÁ T|á^ä~Á{~˘1Áâ↔^ääÄæ↑ÁÄ!{↔ääÊÄ\$Áb...Á→æ{á^áääáá↑°~Áääæã\áÊÄ@|æÄ{~˘1Á ^|^áá↑á→bÁ{á→Ä æääääÄÄÄ ÖÓ↑Á´↔↑áÄÄ\$Ábæ↑\*ääÄ bæ\*ääää~ÁæÄ Äæ↑âá↔[~ÄÄ\$Á bæ↑\*ääÄ↓|^~ÄÄ

Þ↔^äää↔^â~Á á´â~|Á &æ^↔â→Á áÄ ↔äæ↔áÄ äáÄ Ü~{...ÊÄ S~Á ä↔áÄ bæ&|^~æÊÄ ^áÄ æb´~→áÊÄ \áá~|Á→~&~Á äæÄ´~^áää~Á^~{~Á\ã|@|æÄ\*ääáÄ~ÁNää↔á^~ÊÄ bæ|Á ↑æ→â~ääá↑↔~Á^áÄF£Áb\$ã↔æÊÄ

ËÄÜóÄ{æ^ä~ÊÄNää↔á~LÁ^Áb...Á→æ{á^áääáá↑°~Áæb@|æääáÄæÓÄ

ËÄS°~Á{á↔Äääää´æã\~ÁÊÄäæb\*~^äæ|Á~Áá↑↔~ÊÄ

ËÄ\$~ää@|æÄ^°~LÁ

ËÄ \$~ää@|æÊÄ bæÄ æ|Á →æ{á^áääá áÄ ↑°~Á æb@|æääáÊÄ´~↑~Á \$Á @|æÄ æ|Á {~|Á æb´ääæ{æãLÁÓ|Áb~|Á^á^â~\~ÄÄ

ËÄÑ~↑ÊÄæ^°~Á→æ{á^áÄÄÄ↔äæ↔\áÊÄ@|æÄóÄ^~Á↑æb↑~ÊÄ

ËÄÓÄ´~↑~Á\$Á@|æÄæ|Ábæ↔Á@|á→Á\$ÁáÄä↔äæ↔\áLÁ

ËÄ ^Á àó^↔ÊÄ Ó|ÊÄ \*~ää æ[æ↑\*~ÊÄ bæ↔Á @|æÄ áÄ ↑↔^ááá↑°~Á æb@|æääáÄ \$Á æb\áÊÄ@|æÄæb\óÄä~Á→ää~ÁääÁ\*↔^↔^ááá@|æÄæ|Á\æ^â~Á^áá´ääääÊÄ

ËÄ RábÁ æ|Á ^°~Á \æ^â~Á \*↔^↔^ááá ^æ^â|↑áÄ ^áÄ´ääää ÊÄ ä↔b´~ää~|Á~Á Nää↔á^~ÊÄ

Þ↔^äää↔^â~Á´âæ&~|ÁáÁb|&æã↔ää@|æÄ~ÁNää↔á^~Á\*↔^áábbæÄ|↑áÄ\*↔^áá^áá´ääää´~↑Á áÄ´á^æ\áÊÄ ↑ábÁ Nää↔á^~Á á´áá~|Á á´áá^ä~Á ↑á↔bÁ àó^↔^á báæää @|æÄ áÄ ↑°~Á æb@|æääáÄ äääáá@|æ→áÄ´~↑Á@|æÄæ→æÄæb´ää{↔áÄæÄäæbæ^áá{áÄæÄ áÄä↔äæ↔\áÄæääÊÊÊÄâ~↑ÊÄæääááÄ~|\ááÄÄ

Ä

æ↔b\*~^é{æ→Äæ↑ÁJá\\\*bIDD^~{áæb´~→áÊ~ä&ÊÄäD´~^~æ|á~DÇFÍÇD→áá~ÊáÊ~áá~Êäæ↑Êä~→áá~LÁæÄ Já\\\*bIDD}}Ê|~|\|áæÊ´~↑D}á\`âE{KPxÄ|Ö}@I\*æHLÄ

**6. O seguinte texto é uma anedota, cujo objetivo é sempre ser engraçada e, ao mesmo tempo, leve. Pense em algo engraçado que tenha acontecido com você e escreva uma anedota.**

**Papagaio Congelado, adaptado por Ricardo Azevedo**

Ä

Ü↑Áä↔áÊÄ|↑Áb|↓æ↔~Á&á^â~|ÁäæÄ\*ääæbæ^æÄ|↑Á\*á\*á&á↔~ÊÄ

ŠÁâ↔^â~ÁääáÄ|↑áÄ\*ää&áÊÄS°~Áäæ↑~ää~|Á↑|↔~ÊÄ~&~ÁbæÄæb\*á→â~|Á\*æ→áÄ´ábáÊÄ

N\æ^ä↔áÄ\æ→æä~^æÊÄ

Öä↔\á{áÄæÄää→á{áÄb~↔^â~Á^ábÁä~ääbÁ↑á↔bÁ↔^æb\*æääääábÊÄ

Çá{áÄ\*á→\*↔\æÄ^ábÁ´~^~{æábábÁä~bÁ~|\ã~bÊÄ

Ç↔b´|\↔áÄà|\æâ→ÊÄ

Ô|↑á{áÄ´ääã|\~ÊÄ

\$æä↔áÄ´áà\$ÊÄ\~↑á{áÊÄ´|b\*↔áÊÄ äääæ&á→á{áÄ~bÁ~→â~bÊÄ æb\*ääää↑á{áÄ bæ↑æ^æÄ äæÄ &↔ääább~→Á æÄ´~´-Á\*~ää\~ä~Á→ää~ÊÄ &ää&á→áá{áÄ æÄ á↔^ááÄ &ä↔\á{áÄ\*ääáÄ~Áä~^~ÁäæÄ´ábáÍÄÄ´Ábæ|Áä~|\~ääÊÄ{1ÁbæÄ^°~Á\~ääáÄää~Áää{~ääÄÄ

Ü↑áÄ^~↔\æÊÄáÄää↑é→áÄäæ´æâæ|Á|↑áÄ{↔b↔\áÄ\*ääáÄ↓á^áääÊÄ

ŠÁ \*á\*á&á↔~Á ^°~Á &~b\~|Á äáÄ´ääáÄ ä~Á{↔b↔\á^æÄ æÄ äæää~|ÍÄ ÄÜá↔Ä æ↑â~ääÊÄ äá\á´á^áÄÄæÄ´~↑æ÷~|Á áÄ àá→ääÄ´ääáÄ\*á→á{ã°~Á´áâæ→|ä~Á@|æÄää{áÄ↑æä~ÊÄ

Çæ\*~↔bÁ @|æÄ áÄ {↔b↔\áÄ à~↔Á æ↑â~ääÊÄ ~Á ä~^~Á äáÄ´ábáÄ à~↔Á á\ \$Á ~Á\*~→æ↔ã~ÊÄÓb\á{áÄà|ã↔~b~ÍÄ

Uæ|Á ↑á→Êæä|´ää~ÊÄ bæ↑Ê{æã&~^ááÄ äæÄ|↑áÄ à&áÄÄ Ób\~|Á´âæ↔~ÄÄN&~ääÄ

{ ~ 1Á { á↔Á { æãÁ~Á@ | æÁ\$Áâ~↑Á\*ãáÁ\~bbæÈÁ  
 N&ããã~ | Á~Á\*á\*á&á↔~Á\*æ~Á'á&~\æÁæÁá\↔ã~ | Áãæ^\ã~ÁãáÁ&æ→áãæ↔ãáíÁ  
 Üá↔Á\*ábbáãÁáÁ^~↔\æÁáéÁãæÁ'áb\↔&~ÁÁ  
 Çæ\*~↔bÈÁàæ'á~ | ÁÁÁ\*~ã\áÁæÁà~↔ÁÁ~ã↑↔ãÈÁ  
 S~Á ä↔áÁ bæ& |↔^\æÈÁ bá↔ | Á á\ãábáä~Á \*áãáÁ ~Á \ãááá→á~Á æÁ æb@ | æ'æ | Á ~Á  
 ' ~↔\áä~Á \*áæb~Á äæ^\ã~Á äáÁ &æ→áãæ↔ãáÈÁ U...Á à~↔Á →æ↑ããáá ä~Á á↔'á~Á dÁ  
 ^~↔\æÈÁ@ | á^ä~Á { ~→\~ | Á\*áãáÁ'ábáÈÁ  
 Ô~↔Á'~ããæ^ä~Ááãã↔ãÁáÁ&æ→áãæ↔ãáÈÁ  
 ŠÁ \*á\*á&á↔~Á bá↔ | Á \ã1↑ | ~Á æÁ 'áá↔báá↔ [ ~ÈÁ ' ~↑Á 'áãáÁ áããæ\*æ^ä↔ãáÈÁ  
 'áæ~~ÁãæÁ\*...Á&æ→áã~Á^áÁ'ááæ÷áÈÁ  
 Ô↔'~ | ÁãæÁ↓~æ→á~bÈÁÑ~\~ | ÁábÁä | ábÁábábÁ^áÁ'ááæ÷áÈÁ  
 Þæ~ | ÈÁÇ↔bbæÁ\*æ~Áá↑~ãÁææÁÇæ | bÈÁ  
 Þæ'~^áæ'æ | Á@ | æÁæb\á { áÁæããáä~ÈÁ\$æä↔ | Á\*æãã°~ÈÁ  
 Ç↔þbæÁ@ | æÁ^ | ^'áÁ↑á↔bÁ↔áÁàá'æãÁá@ |↔~ÈÁ  
 Õ | ä~ | Á @ | æÁ^ | ^'áÁ↑á↔bÁ↔áÁàá'æãÁ' ~↔báÁæããáááÈÁ@ | æÁ^ | ^'áÁ↑á↔bÁ↔áÁ  
 á\æ^áæãÁ \æ→æà~^æÁ æÁ ↔\æãã~↑\*æãÁ' ~^ { æábáÈÁ ^æ↑Á [↔^&áãÁ ^æ^á |↑áÁ  
 {↔b↔\áÈÁ  
 Õ | ä~ | Á @ | æÁ^ | ^'áÁ↑á↔bÁ↔áÁ ä↔~æãÁ \*á→á {ã°~Á ^æ↑Á Ä {á↔Á æ↑á~ãáÈÁ  
 áá\á'á^áÁÈÁ  
 Çæ\*~↔bÈÁ æ [á↑↔^á^ä~Á ~Á á~↑æ↑Á' ~↑Á ~bÁ ~→á~bÁ áããæ&á→áã~bÈÁ æb\*↔~ | Á  
 äæ^\ã~ÁãáÁ&æ→áãæ↔ãáÁæÁ\*æã& | ^\~ | ÍÁ  
 T | æã↔áÁ bááæãÁ b...Á |↑áÁ' ~↔báíÁ ~Á @ | æÁ \$Á @ | æÁ á@ | æ→æÁ àãá^& |↔^á~Á  
 \*æ→áã~ÈÁãæ↔\áã~Áá~→Á^~Á\*ãá\~ÈÁàæ' LÁ  
 Á  
 Ç↔þ\*~^é { æ~Áæ↑ÁJá\\\*bÍÐÐ^~ { áæb'~→áÈ~ã&ÈããÐ'~^ \æ | ä~ÐÍGÍGD\*á\*á&á↔~È'~^&æ→áã~LÁæÁ  
 Já\\\*bÍÐÐ} } È | ~ | \ | áæÈ'~↑Ð} á\`áL {KTÑÍb |↔ [ | á&NLÁ

7. Neste texto, o escritor português José Saramago narra uma história para crianças. Responda em seu caderno:

- a) Onde começa e onde termina essa história? Copie as frases que marcam esse início e fim.
- b) Explique, com suas palavras, o sentido do trecho "Desce o menino a montanha, atravessa o mundo todo, chega ao grande rio, com as mãos recolhe quanta de água lá cabia, volta o mundo atravessar, pelo monte se arrasta, três gotas que lá chegaram, bebeu-as a flor com sede. Vinte vezes cá e lá...".

A maior flor do mundo, de José Saramago

Á  
 NbÁ á↔b\...ã↔ábÁ \*áãáÁ'ã↔á^÷ábÁ äæ { æ↑Á bæãÁ æb'ã↔\ábÁ' ~↑Á \*á→á {ãábÁ  
 ↑ |↔\~Áb↔↑\*→æbôÁT | æ↑Á↑æÁãæãáÁbááæãÁæb'ãæ { æãÁæbbábÁá↔b\...ã↔ábôÁ  
 UæÁ æ | Á \↔ { æbbæÁ á@ | æ→ábÁ @ | á~→ãáãæbÈÁ \*~äæã↔áÁ' ~^ \áãÈÁ' ~↑Á  
 \*~ã↑æ^~ãæbÈÁ |↑áÁ~→^ááÁá↔b\...ã↔áÁ@ | æÁ |↑Á ä↔áÁ↔^ { æ^\æ↔ÔÁ Uæã↔áÁáÁ↑á↔bÁ  
 ~→^ááÁ äæÁ \~áábÁ ábÁ@ | æÁ bæÁ æb'ãæ { æãá↑Á äæbäæÁ ~Á | æ↑\*~Áä~bÁ' ~^ \~bÁ äæÁ  
 áááábÁæÁ\*ã↔^'æbábÁæ^'á^\ááábôÁ  
 Ôá {↔áÁ |↑áÁá→äæ↔áôÁæÁ |↑Á↑æ^↔~ÈôÁ  
 ÔÁUá↔Á~Á↑æ^↔~Á\*æ~bÁà | ^ä~bÁä~Á@ |↔^\á→ÈÁæÈÁäæÁçã { ~ãæÁæ↑Áçã { ~ãæÈÁ  
 ' ~↑~Á |↑Á\*↔^\ább↔↔&~ÈÁäæb'æÁ~Áã↔~ÁæÁäæ\*~↔bÁ\*~ãÁæ→æÁááá↔ [ ~ÔÁ  
 Ô↑Á'æã\áÁ á→ | áãÈÁ'áæ&~ | Á á~Á ~→↑↔\æÁ äábÁ \æããábÁ á\ \$Á ~^äæÁ bæÁ  
 á { æ^\ | áããáÁ b~↔^á~ÈÁ Çæ~→Á \*áãáÁä↔á^\æÁ' ~↑æ÷á { áÁ~Á' \*á→á^æ\áÁRáã\æ^ÈÁ  
 Çé~→Á \*áãáÁä↔á^\æÈÁ \*áãáÁ~Á^~bb~Á↑æ^↔~ÈÁbæãçÁb...Á |↑áÁ\*æã& | ^\áíÁoÛ~ | Á  
 ~ | Á^°~Á { ~ | LóÁÓÁà~↔ÈÁ

ŠÁã↔~Áàá~↔áÁ | ↑Áäæb{↔~Á&ää^äæÊÁáàáb\á {áËbæÊÁæÁäæÁã↔~Áæ→æÁæb\á {áÁ  
↓oÁ | ↑Á \*~ | ~Á àáã\~ÊÁ \á^~Á@ | æÁ ~Á {↔áÁ äæbäæÁ @ | æÁ ^áb^æãáÊÁ Ææb~→{æ | Á  
^~ã\áãÁ áÁ ä↔æ↔~Á \*æ→~bÁ ^á^\*~bÊÁ æ^\äæÁ æ[\æ^b~bÁ ~→{á↔bÊÁ →áæá^ä~Á  
↑↔b\æ↔~bábÁ bæææbÁ ^~äæã\ábÁ äæÁ ^á^\*á↔^áábÁ äää^ ^ábÊÁ æÁ ~ | \áábÁ {æ^æbÁ  
↑æ\æ^ä~Á \*æ→~bÁ â~b@ | æbÁ äæÁ á→\ábÁ oá {~äæbÁ ~^äæÁ áá {↔áÁ ^→áãæ↔äábÁ  
↑á^↔ábÁ bæ↑Á äáb\~Á äæÁ &æ^\æÁ ~ | Á â↔^á~ÊÁ æÁ á~Á äæä~äÁ | ↑Á b↔→1^ ^↔~Á @ | æÁ  
~ | ↑á↔áÊÁæÁ\á↑á\$↑Á | ↑Á ^á~äÁ {æ&æ\á→ÊÁ | ↑Á ^á↔~ÁäæÁ ^á | →æÁäææb~ÊÁ

⊙Á @ | æÁ àæ→~Á ↔áÁ ~Á ↑æ^↔~ÁÁ N^ä~ | ÊÁ á^ä~ | ÊÁ à~äá↑Á äáäæá^ä~Á ábÁ  
oá {~äæbÊÁ æÁ á&~äáÁ áá {↔áÁ | ↑áÁ ^áää^æ^ áÁ äábáÊÁäæÁ↑á\~Áäá→~ÁæÁæ^~ÊÁæÁ  
^~Á ↑æ→~Á äæ→áÁ | ↑áÁ ↔^~→^áääÁ ^~→^áÁ äæä~^äáÁ ^~↑~Á | ↑áÁ \↔&æ→áÁ  
{~→\áääÊÁ

⊕æ | ÊbæÁ~Á ↑æ^↔~Áá~Á \äáää→á~ÁäæÁb | â↔äÁáÁæ^ ^~b\áÊÁæÁ@ | á^ä~Á ^áæ&~ | Á  
→oÁ á^↔↑áÊÁ@ | æÁ {↔ | Áæ→æLÁŠæ↑ÁáÁb~ã\æÁ ^æ↑ÁáÁ↑~ã\æÊÁ ^æ↑ÁábÁ\oá | ábÁä~Á  
äæb\↔~ÔÁÔääÁb...Á | ↑áÁà→~äÊÁ

RábÁ\^~Á ^áéääÊÁ\^~Á | á^ááÊÁ@ | æÁ~Á↑æ^↔~ÁbæÁá^ áæ&~ | ÊÁäæÁ ^á^báä~ÊÁ  
ÓÁ ^~↑~Á æb\æÁ ↑æ^↔~Á äääÁ æb\*æ^↔→Á äæÁ á↔b...ä↔áÊÁ á^ á~ | Á@ | æÁ \↔^ááÁ äæÁ  
bá→{áääÁáÁà→~äÊÁRábÁ@ | æÁ\$ÁääÁo& | áLÁN→ÊÁ^~Áá→\~ÊÁ^æ↑Á\*↔^áÊÁOoÁ\*~äÁ  
ää↔[~ÊÁb...Á^~Áä↔~ÊÁæÁæbbæÁ@ | æÁ→~^æÁæb\á {áÁÔÁ

S^~Á↔^\*~ã\áÊÁ

⊕æb^æÁ ~Á ↑æ^↔~Á áÁ ↑~^\á^ááÊÁ á\äá {æbbáÁ ~Á | ^ä~Á \~ä~ÊÁ ^áæ&áÁ á~Á  
&ää^äæÁ ä↔~ÊÁ ^~↑ÁábÁ ↑^~bÁ äæ^~→áæÁ@ | á^\ááäæÁo& | áÁ→oÁ ^áä↔áÊÁ {~→\áÁ~Á  
↑ | ^ä~Á á\äá {æbbááÊÁ \*æ→~Á ↑~^\æÁ bæÁ äääáb\áÊÁ \á1bÁ &~\ábÁ @ | æÁ →oÁ  
^áæ&áää↑ÊÁäæáæ | ÊábÁáÁà→~äÁ ^~↑ÁbæääÊÁÜ↔^\æÁ {æ^æbÁ^ oÁæÁ→oÔÁ

RábÁáÁà→~äÁ á^\*á | ↑áääÁ ↓oÁ äá {áÁ ^áæ↔~Á ^~Á äääÊÁæÁ ^~↑~Á bæÁ à~bbæÁ | ↑áÁ  
&ää^äæÁ oá {~äæÁ äæ↔\á {áÁb~↑ääáÁ ^~Á ^á~ÊÁ ŠÁ ↑æ^↔~Á áä~ä↑æ^æ | Á äæää↔[~Á  
ääÁà→~äÊÁ

Šábbáää↑Á ábÁ á~äábÊÁ æÁ ~bÁ \*á↔bÊÁ ^~↑~Á \$Á ^~b\ | ↑æÁ ^æb\æbÁ ^áb~bÊÁ  
^~↑æ+ää↑ÁáÁáá→&↔äËbæÁ | ↔~ÊÁUá↔ | Á \~ääÁáÁää↑é→áÁæÁ↑á↔bÁ {↔^↔^á~bÁ  
dÁ â | b^áÁä~Á ↑æ^↔~Á \*æää↔ä~ÊÁ ÓÁ ^~Á~Áá^ áää↑ÊÁO~ääæää↑Á | ä~ÊÁ ↓oÁæ↑Á  
→o&ä↔↑ábÁ \á^\ábÊÁæÁæääÁ@ | ábæÁb~→Ë\*~äÁ@ | á^ä~Á→æ {á^\áää↑Á~bÁ~→á~bÁæÁ  
{↔ää↑Á á~Á →~^æÁ | ↑áÁ à→~äÁ æ^~ä↑æÁ @ | æÁ ^↔^& | \$↑Á bæÁ →æ↑ää {áÁ @ | æÁ  
æb\↔{æbbæÁá→ËÁ

Ô~ää↑Á \~ä~bÁ äæÁ ^áääæ↔ääÊÁb | â↔ää↑Á áÁ ^~→^áÁæÁäæää↑Á ^~↑Á~Á ↑æ^↔~Á  
ää~ä↑æ^↔~Á ÊÁ U~ääæÁæ→æÊÁ äæb& | áääá^ä~Ë~Á ä~Á äääb^~Á ááÁ \áääæÊÁæb\á {áÁ  
| ↑áÁ &ää^äæÁ \*\$^\á→áÁ \*æää | ↑áääÓÁ Ób\æÁ ↑æ^↔~Á à~↔Á →æ {áä~Á \*áääÁ ^ábáÊÁ  
ä~äæää~ÁäæÁ \~ä~Á~Áäæb\*æ↔~ÊÁ ^~↑~Á~ääáÁäæÁ↑↔→á&äæÊÁ

T | á^ä~Á äæ^~↔bÁ \*áábá {áÁ \*æ→ábÁ ä | ábÊÁ ábÁ \*æbb~ábÁ ä↔^↔á↑Á @ | æÁ æ→æÁ  
báéääÁ äáÁ á→äæ↔áÁ \*áääÁ↔ää àá^æää | ↑áÁ ^~↔bÁ@ | æÁ æääÁ↑ | ↔~Á ↑á↔~äÁ ä~Á  
@ | æÁ~Ábæ | Á\á↑á^á~ÁæÁ~Á@ | æÁ \~ä~bÁ~bÁ\á↑á^á~bÊÁÔØRÁ

Ób\æÁæääÁ~Á ^~^\~Á@ | æÁæ | Á@ | æääáÁ ^~^\áääÊÁÜæ^á~Á↑ | ↔\áÁ \*æ^áÁäæÁ ^~Á  
báäæää æb^áæ {æää á↔b...ä↔ábÁ \*áääÁ ^á↔^á↔ábÊÁ RábÁ á~Á ↑æ^~bÁ à↔^áää↑Á  
báäæ^ä~Á ^~↑~ÁáÁá↔b...ä↔áÁbæä↔áÊÁæÁ \*~äæã~Á ^~^\oË→áÁ~ | \áää↑á^æ↔ääÊÁ  
^~↑Á \*á→á {ääbÁ ↑á↔bÁ b↔↑\*→æbÁ ä~Á @ | æÁ ábÁ↑↔^áábÊÁæÁ \á→{æ^Á↑á↔bÁ \áääæÁ  
{æ^áá↑ÁáÁbáäæääæb^áæ {æääá↔b...ä↔ábÁ\*áääÁ ^á↔^á↔ábÔÁ

T | æ↑Á báäæÁ bæÁ | ↑Á ä↔áÁ {↔äæ→Á áÁ →æää ~ | \áää {æ^Á æb\áÁ á↔b...ä↔áÊÁ  
æb^á↔\áÁ\*~äÁ\↔Á@ | æÁ↑æÁ→1bÊÁ↑ábÁ↑ | ↔~Á↑á↔bÁâ~^↔\áLÔÁ

Á

⊕↔b\*~^é{æ→Á æ↑Á Já\\*bíðð}}Êæ{↔b\á^á~bá{æáb~æää\æÈ~↑ð↑á↔~äÊá→~äÊá~Ë | ^á~Ë↓~bæËbáää↑á&~ðLÁ æÁ  
Já\\*bíðð}}È~|\áæÈ~↑ð\á^á\á\KWÚÍ'GU|UFÚLÁ



INVESTIGAÇÃO E PESQUISA

NbÃ äæb\*~b\ábÃ äábÃ á\↔{↔äääæbÃ áÃ bæ&/↔ãÃ äæ{æ↑Ã bæãÃ äæ&↔b\ãáãábÃ ^~Ã  
~áääã^~ÊÃ æÃ ábÃ ä!{↔ääbÃ bæã°~Ã æb~→áää↔ääbÃ \*æ~~Ã \*ã~æbb~ãÃ  
~\*~ã\/^á↑æ^\æÊÃ

Proposta 1

Ã

Atividades investigativas

õKpxguvkict" ukipkhkec" vtcdcnjct" c" rctvkt" fg" swg" swg" pqu"  
kpvgtguuco" g" swg" ug" crtguvpcv" kpkekcnoqpvq" eqphwucu." ocu" swg"  
eqpugiwkoqu"enctkhkect" g" guvwfct" fg" oqfq" qticpk/cfq0ö"

Õ~°~Ã\$æãã~ÃääÃ\$~^\æÃ

Ã

Şáã\↔^ä~Ã äæb\áÃ ↔äæ↔áÃ äæÃ ↔{æb\↔&á÷°~ÊÃ {á↑~bÃ \*ã~\*~ãÃ äæbáà↔~bÃ  
\*áääÃ {~´1ÊÃ\$æ^bæÊÃãæ\*æ^bæÊÃ\æb\æÊÃää÷áÃá↔\*... \æbæbÃæÃb~↑æ^\æÃäæ\*~↔bÃäæÃ  
\æãÃ´áæ&áã~ÃáÃ |↑áÃ´~^´→|b°~ÊÃ{æ↓áÃáÃãæb~→|÷°~Ãä~Ãäæbáà↔~ÊÃÃ

Û~´1Ã\*~äæÃbæÃb|ã\*ãææ^äæãÃÃÛá↑~bÃæ[ \*æã↔↑æ^\æãLÃ

Ã

Orientações:

Sæb\áÃÃ\↔{↔äääæÊÃ {~´1Ã\æãõÃ |↑Ãäæbáà↔~Ã\*áääÃãæb~→{æãÊÃÃ

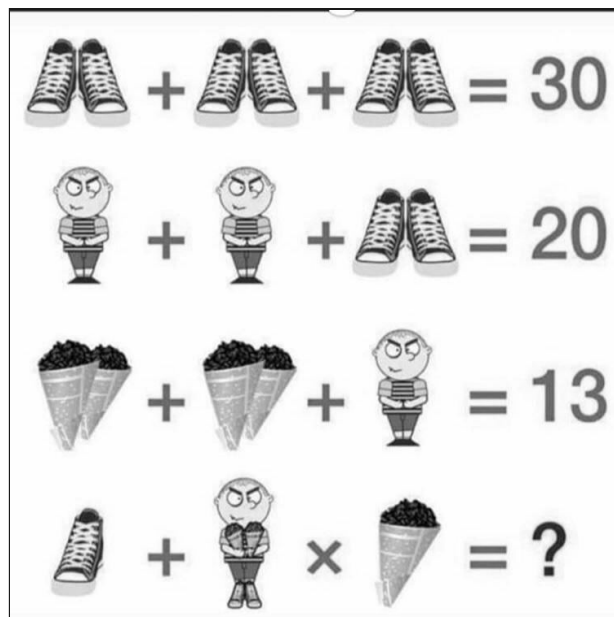
Dica 1:Ã\*ãæb\æÃá\æ^÷°~Ã^ábÃà↔&|ãábÊÃ

Dica 2:Ã→æ↑âãæÊbæÃ äæÃ @|æÃ æ\↔b\æ↑Ã á→&|↑ábÃ äæ&ãábÃ âõb↔´ábÃ @|á^ä~Ã  
ãæb~→{æ↑~bÃæ[ \*ãæbbðæbÃ^ |↑\$ã↔´ábÊÃ

Ã

Agora é com você!

Ã



Ã

Ã

Ã

Ã

Ã

Ã

Ã

Ã

Ã

Ã

Ã


ÕÃáéLÃÓ^´~^\ã~|Ã|↑áÃb~→|÷°~LÃUæãõÃ@|æÃ\$ÃFILÃHÎLÃGÎLÃHĜLÃĜÎLÃ  
\$æ^bæÃ âæ↑ôÃ \æb\æÃ ~Ã bæ|Ã äæb|→\ää~ÊÃ æÃ b...Ã \*ã~bb↔&ÃÃ ^áÃ→æ↔|ãáÃ  
@|á^ä~Ã {~´1Ã \↔{æãÃ |↑áÃ b~→|÷°~ÊÃ Nà↔^á→ÊÃ ~Ã â~↑Ã ä~Ã äæbáà↔~Ã \$Ã  
æ^´~^\ãääÃ |↑áÃb~→|÷°~ÊÃ´æã\~LÃ


Para ajudar... vamos pensar por partes!


Três pares de tênis valem 30.


Então, um par de tênis vale 10

e um dos pés do tênis vale 5.



$$3 \text{ pares de tênis} = 30$$


$$3 \text{ pares de tênis} = 30$$



$$1 \text{ par de tênis} = 10$$



$$1 \text{ pé de tênis} = 5$$


Dois meninos mais um par de tênis valem 20.


Como um par de tênis vale 10, então, temos que os dois meninos valem 10.


e um menino vale 5.



$$2 \text{ meninos} + 1 \text{ par de tênis} = 20$$


$$2 \text{ meninos} + 10 = 20$$


$$2 \text{ meninos} = 20 - 10$$


$$2 \text{ meninos} = 10$$



$$1 \text{ menino} = 5$$


Dois pares de Temaki mais um menino valem 13.


Então, dois pares de Temaki valem 8.


Um par vale 4.


Um temaki vale 2.




$$2 \text{ pares de Temaki} + 1 \text{ menino} = 13$$


$$2 \text{ pares de Temaki} + 5 = 13$$



$$2 \text{ pares de Temaki} = 13 - 5$$


$$2 \text{ pares de Temaki} = 8$$



$$1 \text{ par de Temaki} = 4$$


$$1 \text{ Temaki} = 2$$

Diagrama de árvore de resolução:



$$= 5$$

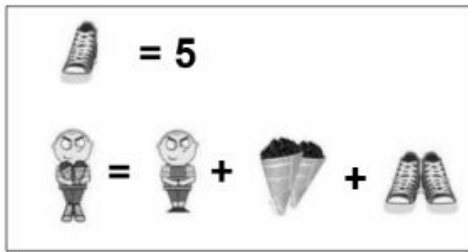


$$= 5$$



$$= 2$$

**ATENÇÃO!** Este documento contém informações confidenciais. Não é permitido a reprodução ou distribuição sem a autorização expressa do autor. Todos os direitos reservados.



$$\begin{aligned}
 & \text{Sneaker} + \text{Person in suit} \times \text{Cone} = ? \\
 & 5 + (5 + 4 + 10) \times 2 \\
 & 5 + (19) \times 2 = \\
 & 5 + 38 = 43
 \end{aligned}$$

Gostou do desafio? Você pode propor para os seus familiares.

**Proposta 2**

SæbbáÁ\*ã~\*~b\áÁ{~´1Á\æãðÁ | ↑Áäæbáà↔~Á\*áãáÁãæb~→{æãÈÁÁ

**Orientações:**

**Dica 1:** ÁŠÁ\*~^\~Áà↔^á→Á@ | æÁ↓ðÁæb\ðÁ^áÁääábæÁ^°~Á\*~äæÁbæãÁá→\æãää~ÈÁ

**Dica 2:** ÁŞæ^bæÁæ↑Á\~ä~bÁ~bÁb↔&^↔à↔´ää~bÁ@ | æÁábÁ\*á→á {ãábÁ\*~äæ↑Á\æãÈÁÁ

**Agora é com você! Desafio:**

ÛbæÁFÁ\*~^\~ÁæÁGÁ { éã& | →ábÁ\*áãáÁ@ | æÁÁÁääábæÁbæ& | ↔^\æÁää÷áÁbæ^\↔ä~ÍÁ  
 Á

**JÚLIA TOMA BANHO PORQUE SUA MÃE DISSE ELA PEGUE A TOALHA**

**Vamos lá?** Û~´1Á\*æ^b~ | Á^æb\ábÁãæb\*~b\ábLÁÁ

FÈ ÕšQØNÁÚŠRNÁÑNSÒŠÈÁŞŞPTÛÓÁUÛNÁRæÓÊÁÆØUUÓÁÓQNEÁŞÓÓÛÓÁNÁÚŠNQÒNÈÁÁ

GÈ ÕšQØNÁÚŠRNÁÑNSÒŠÈÁŞŞPTÛÓÊÁUÛNÁRæÓÁÆØUUÓÊÁÓQNÁŞÓÓÛÓÁNÁÚŠNQÒNÈÁ

Você encontrou algum sentido nessas 2 frases? A gente também não!

**Antes de lhe dar a resposta, temos uma pergunta para lhe fazer pensar mais um pouco:**

NbÁ \*á→á {ãábÁ \*~bb | æ↑Á ↑á↔bÁ äæÁ | ↑Ábæ^\↔ä~ÈÁæÁ~Á@ | æÁ↔ãðÁ äæà↔^↔ãÁ æbbæÁ  
 bæ^\↔ä~Á ŞÁ áÁ äääábæÁ æ↑Á @ | æÁ æ→áÁ à~↔Á æb´ã↔\áÁ ~ | Á ä↔\áÈÁ Nbb↔↑ÈÁ ^æbbæÁ  
 äæbáà↔~ÈÁ {~´1Á äæ{æÁ´~^b↔äæääáÁ | ↑Á ~ | \ã~Á b↔&^↔à↔´ää~Á äæÁ | ↑áÁ äábÁ  
 \*á→á {ãábÁæb´ã↔\ábÈÈÈÁ {á↑~bÁ→ðÈÈÈÁ\*æ^bæÁä↔àææ^\æÁÁ

**Qual destas palavras poderia ser?**

ÆØUUÓŁ                      UÛNŁ                      ŞÓÖÛÓŁ                      ÚŠNQÒNŁÁ

**Veja este exemplo e volte ao desafio para tentar novamente:**

Dtwpc" tgenoc" swg. "vqfc" xg | "swg" hc | "owkvq" ecnqt. "gnc" uwc0" Á

**Solução:** ÕšQØNÁÚŠRNÁÑNSÒŠÁŞŞPTÛÓÁUÛNÈÁRæÓÊÁÆØUUÓÁÓQNEÁŞÓÓÛÓÁNÁ  
 ÚŠNQÒNÈÁ

GEOGRAFIA

Natureza, ambientes e qualidade de vida

Á

Ɔæb\*~^äáÁæ↑Ábæ | Á´ áääã^~ÈÁ

Á

FÈÁŠÁÑãáb↔→Áá\*ãæbæ^\\áÁä↔{æãb~bÁ´→↑ábÁæ↑Ábæ | Á\\æãã↔\\...ã↔~ÈÁÓ [ \*→@ | æÁ  
~bÁàá\\~ãæbÁäæ\\æã↑↔^á^\\æbÁ\*áääÁáÁä↔{æãb↔äääæÁ´→↑σ\\↔´ áÁääáb↔→æ↔ääÁæÁ  
´↔\\æÁ~bÁ\\↔\*~bÁ´→↑σ\\↔´~bÁ\*ãæbæ^\\æbÁ^~Á\\æãã↔\\...ã↔~Áääáb↔→æ↔ã~ÈÁ

Á

GÈÁ Šâbæã{á^ä~Á áÁ ↔↑á&æ↑ÈÁ  
@|á↔bÁ ~bÁ ↔↑\*á´\\~bÁ  
á↑â↔æ^\\á↔bÁäæ´~ããæ^\\æbÁ äáÁ  
äæb\\↔↑á÷~Á ↔^ääæ@|ääáÁ ä~Á  
→[~LÁ



MUNDO DO TRABALHO

Qæ↔áÁ~Á\\æ[\\~ÁæÁäæb\*~^ääÁæ↑Ábæ | Á´ áääã^~ÍÁ

NÁ ´á↑\*á^ääÁ äæÁ æb\\é↑|→~Á dÁ @|áääæ^\\æ^áÁ äæ^~↑↔^áääÁ  
¹à↔@|æÁ æ↑Á ´ábá^Á ŠÁ |↑áÁ äábÁ à~ã↑ábÁ ↑á↔bÁ æã↔´↔æ^\\æbÁ ^~Á  
´~^\\ã~→æÁääÁ \*á^äæ↑↔áÁä~Á ¹O~ã~^áÁ {éã | b^ÇOŠŒËÛŒÉÁ FİDÉÁ æÁŠÁ  
|↑Á ä~bÁ \*~|´~bÁ ↑š\\~ä~bÁ @|æÁ ä↔ä↔´ |→\\á↑Á áÁ ä↔b\*æãb°~Á äáÁ  
ä~æ^÷áÁääÁ↑á^æ↔ääÁä↔\*↔ääÁæÁ→æ\\á→ÈÁ

N\*æbáää Á äæÁ \\~ääbÁ ábÁ ä↔ä↔´|→äääæbÁ æ´~^~↑↔´ábÁ æÁ  
b~´↔ä↔bÁ ä~Á ↔b~→á↑æ^\\~Á à~ã÷ää~ÈÁ áÁ ´á↑\*á^ääÁ \\æ{æÁ á↑\*→áÁ  
ääæb°~Á \*~\* |→ääÁ æÁ äæb|→\\áä~bÁ \*~b↔\\↔{~bÈÁ ↑ábÁ ^áääÁ ä↔bb~Á  
bæã↔áÁ \*~bbé{æ→Á bæ↑Á áÁ |\\↔→~´á÷~Á æ↑Á ↑ábbáÁ ä~bÁ ↑æ↔~bÁ äæÁ ´~↑|^↔´á÷~Á  
á\\|á↔bÈÁ

Ô~^\\æÍÁ

á\\\*bİĐ}}}}Èáb´|ääáÈb´È&~{ÈääĐ^~\\↔´↔ábĐ↔^äæ|Đ{æãĐ´~ärá\*áŒ\\æ↑ĐFİİŪÈĐ´~äs~\\↔´↔áĐŪÈİGHĜÁ

Á

N&~ääÈÁäæb\*~^ääÍÁ

FD Ób´ãæ{áÁ ´~↑~Á à~↔Á \*áääÁ {~´ ¹Á \*ábbáää \*~Á æbbáÁ æ[ \*æã↔¹´↔áÁ äæÁ  
↔b~→á↑æ^\\~Áb~´↔á→ÈÁ

GD Ü´ ¹Á ´~^b↔æääÁ@|æÁ~bÁ ↑æ↔~bÁ äæÁ´~↑|^↔´á÷~Á á\\|á↔bÁÇ↔^\\æã^æ\\DÁ  
á↓|ääää↑Á^áÁ\*ãσ\\↔´ áÁä~Á↔b~→á↑æ^\\~Áb~´↔á→LÁŌ |b\\↔à↔@|æÈÁ

ĜD Ó [ \*→@ | æÁ \*~ãÁ @ | æÁ | ↑áÁ \*áã\\æÁääÁ \*~\* |→á÷~Á ^°~Á \*~äæã↔áÁà↔´ áääæ↑Á  
´ábáÈÁ

HDÜ´ ¹Á↓σÁ\*áä\\↔´↔\*~ | ÁäæÁá-& | ↑áÁ~ | \\ääÁ´á↑\*á^ääÁ {↔ã\\ | á→LÁT | á→LÁ



CIÊNCIAS DA NATUREZA

N^\xabÁ äæÁ ´~↑æ÷áãÊÁ ´áá↑á↑~bÁ áÁ b|áÁ á\æ^÷~Á \*ääáÁ á-&|↑ábÁ  
↑á^´áæ\æbÁä~bÁ↑æ↔~bÁäæÁ´~↑|^↔´á÷~íÁ

Á

õTcfkc±~q"uqnc"fgxg"ejgict"cq"gzvtgoq"go"vqfq"rc¶u"pguvc"  
swctvcö"

ÇÕ~ã^á→Á Sá´↔~^á→Á½Á€ÍĐ€FĐG€FHDÁ

õU~q"Rcwnq"tgikuvtc"ecnqt"tgeqtfq"go"4236"q"go"wo"o´u"fg"hgxgtgktq"  
fgufg"3;65ö"

ÇS~\é´↔ábÁÛæãääÁ½Á€ÍĐ€GĐG€FHDÁ

Á

õVcpvq"vgorq"eqo"ecnqt"q"ugo"ejwxc"²"hgpxogpq"cpqtocn."fk/go"  
ogvqqtqngikuvcuö"

ÇS~\é´↔ábÁØÖÁ½Á€ÍĐ€GĐG€FHDÁ

Á

õRqt"swg"U~q"Rcwnq"xktqw"wo"hqtpq"pguvg"xgt~qAö"

ÇØ^à~ÁŠ^→^æÁ½ÁFFĐ€GĐG€FHDÁ

ÓbbábÁ^~\é´↔ábÁ^~Áb^~Á^~{↔ääääæÁ\*ääáÁ^↔^&|\$↑ÁÁN→\$↑ÁäæÁ→1Ë→ábÁæÁ  
~|{↔Ë→ábÁæ↑Á´ääáÁ´á^á→ÁäæÁ´~↑|^↔´á÷~ÁÇ↔~\æã^æ\ÊÁãðã↔~ÊÁ\æ→æ{↔b^~Á  
æ\´ÈĐÊÁæ^↔↑~bÁ^áÁ\*æ→æÁ~Á¹ecnqt~qªÁæ↑Áá-&|^bÁ↑æbæbÁä~Áá^~ÁÁ

Ş~↔bÁäæ↑ÊÁ^æbbábÁ\$\*~´ábÁäæÁ↑|↔~Á´á~→ãÊÁ↑|↔\ábÁæ[ \*→´á÷÷ðæbÁb^~Á  
ääääábÁ\*ääääÁæ[ \*→´áääábÁ\æ↑\*æää\|ääbÁ@|ábæÁ@|æÁ↔^b|\*~ã\ð{↔æbÊÁæ^~ãæÁ  
æ→ábíÁ¹Kuuq"²"rqt"ecwuc"fq"vcn"cswqekoqpvq"inqdcn#ªÊÁ~|Áæ^~\~ÊÁõC"  
rqnwk±~q"quvª"ecwucpfq"q"qhkvq"quvwhcªªÁæÊÁá\ \$Á↑æb↑~ÊÁõVª"xpffq"q"  
swg"q"dwtceq"pc"ecocfc"fq"q|½pkq"quvª"hc|qpfqAö0Á

RábÁää↔^á→íÁo que é o aquecimento global?ÁE o efeito estufa?ÁE  
a camada de ozônio? UáääæãÁæbbábÁä↔àææ^÷ábÁ \$Áà|^ää↑æ^~\á→Á\*ääáÁ@|æÁ  
{~´1Á^~Á~bÁ´~^à|^ääÁæÁ~bÁ|↔→~æÁäæÁ↑á^æ↔ääÁ´~ãææ\áÁ@|á^á~Áà↔~æÁ  
´~↑æ^~ðã↔~bÁb~âääÁ~Á´→↑áÈÁÁ

Ûá↑~bÁ´~↑æ÷áãÁæb´→ääæ´æ^ä~Á~Á@|æÁ\$Á~ **EFEITO ESTUFA.** ŠÁUŠQÁ\$ÁáÁ  
æb\ãæ→áÁ↑á↔bÁ\*ã...[↔↑áÁä~Á~bb~Á\*→á^æ\áÊÁ^Áæ→æÁ@|æÁà~ã^æ´æÁáÁ&ää^äæÁ  
@|á^~\↔ääääæÁäæÁæ^æã&↔áÁ^áÁà~ã↑áÁäæÁ→|~ÁæÁ´á→~ãÊÁæÁ@|æÁ\~ã^áÁáÁ{↔ääÁ  
´~↑~Á´~^áæ´æ↑~bÁ\*~bbé{æ→Á^áÁÛæãääÊÁ NÁ **LUZÁ** æÁ o **CALORÁ**@|æÁ´áæ&á↑Á dÁ  
ÛæääáÁ {↔á↓á↑Á \*æ→~Á æb\*á÷~Á^áÁ à~ã↑áÁ äæÁ äää↔á÷~ÊÁ UæÁ áÁ äää↔á÷~Á  
æ^ {↔ääáÁ \*æ→~Á U~→Á^~Á´áæ&ábææÁ á~Á~bb~Á\*→á^æ\áÊÁ~Áää↔~Ábæã↔áÁ\~Á  
↔^~æ^b~Á@|æÁbæã↔áÁ↔↑\*~bbé{æ→ÁáÁæ[↔b\1^´↔áÁäæÁ{↔ääÊÁ\$~ãÁ~|ã~Á→ää~ÊÁ  
æbbáÁ↑æb↑áÁäää↔á÷~Á\á↑á\$↑Á\*~äää↔áÁ↔↑\*~bb↔â↔→\áääáÁæ[↔b\1^´↔áÁäæÁ  
{↔ääÊÁ´áb~Á^~Á\↔{ \$bbæ↑~bÁ|↑áÁ\*ã~\æ÷~Á^á\|ää→Áá~Áãæä~ãÁääÁÛæääáíÁ  
áÁ´á↑ääáÁäæÁääÁ´áá↑áääÁ**ATMOSFERA**ÈÁÁ

Á

Á

Á

Á

Šâbæã { æÁÁÁ↔↑ á&æ↑ ÁÁÁbæ& | ↔ãíÁ



Á  
Á  
Á  
Á  
Á  
Á  
Á  
Á

Imagem 1: <[www.cidadeverde.com](http://www.cidadeverde.com)>

Á

Šâbæã { á^ä~Á âæ↑Á áÁ ↔↑á&æ↑ÊÁ { ~1Á äæ { æÁ \æãÁ \*æã´æâ↔ä~Á @ | æÁ áÁ äää↔á÷~Á@ | æÁ { æ↑Áä~ÁU~→Áá\ãá { æbbáÁáÁá↑~bàæãáÁæÁâá\æÁ^áAb | \*æãè´↔æÁ ä~Á \*→á^æ\áÊÁ Şáã\æÁ äæbbáÁ→ | ~ÁæÁ´á→~ãÁ { ~→\áÁ \*áãáÁ~Áæb\*á÷~ÁæÊÁ~ | \ãáÁ \*áã\æÊÁ \*ã↔^´↔\*á→↑æ^\æÁ äæÁ´á→~ãÊÁ à↔´áÁ 1 \*ãæbá^Á^áÁ´á↑ääáÁäæÁáãÁ@ | æÁ äæ { æb\æÁ ~Á \*→á^æ\áÊÁ ÓbbæÁ´á→~ãÁ @ | æÁ à↔´áÁ 1 \*ãæb~^Á ŞÁ äæb\*~^bø { æ→Á æ↑Á ↑á^\æãÁ ~Á ^~bb~Á \*→á^æ\áÁ´~↑Á | ↑áÁ \æ↑\*æãá\ | äáÁ \*~bbé { æ→Á \*áãáÁ áÁ æ [↔b\1^´↔áÁ äáÁ { ↔ääÊÁ á&↔^ä~Á´~↑~Á | ↑áÁ **ESTUFA**ÊÁæÁ^°~Á äæ [á^ä~Á \*áã\æÁ äáÁÜæããáÁ´~^&æ→áãÁáÁ´áãáÁ\*~ãÁä~ÁU~→ÊÁ

T | æÁ ä↔~æãÊÁ æ^\°~ÊÁ @ | æÁ æbbæÁ **efeito de ESTUFA**´á | báä~Á \*æ→Á´á→~ãÁ@ | æÁ à↔´áÁ \*ãæb~Á^áÁá↑~bàæãáÁŞÁâ~↑LÁNÁæb\*~b\áÁŞÁ**SIM!**

ŞÁ **EFEITO ESTUFA** ŞÁ ↑ | ↔~Á ↔↑\*~ã\á^\æÁ \*áãáÁ áÁ ↑á^\æ^÷~Á äáÁ \æ↑\*æãá\ | äáÁ ^~Á \*→á^æ\áÁ æÊÁ @ | á^ä~Á æ→Á æb\øÁ´~^\ã→ää~ÊÁ ŞÁ à | ^ááæ^\á→Á \*áãáÁáÁ \*ãæbæã { á÷~ÁääÁ { ↔ääÁä~bÁbæãæbÁ { ↔ { ~bÊÁ

Á

**T/æb\°~ÁFÊ** " Lqpcu" guetgxxg" pc" uwc" tgfc±" q" swg" q" õghgkvq" guvwhc" 2" ecwucfq" rgnq" jqogo" g" rxfq" ecwuct" itcpxgu" rtqdnogoc" rctc" qu" ugtgu" xkxquö0" "

c0" Xqe´" eqpeqtfc" eqo" LqpcuA" "

d0" Ug" p¯q." eqoq" xqe´" eqttkiktke" guug" vtgejq" fc" tgfc±" qA"

Şã... [↔↑~Á \*ább~íÁæ^\æ^äæãÁ~Á**AQUECIMENTO GLOBALE**ÊÊÊÁ

Qæ↑ääáÊbæÁ äáÁ æ [ \*→´á÷~Á ä~Á æàæ↔~Á æb\ | àáÊÁ´æã\~LÁ Ób\æÁ´á→~ãÁ @ | æÁ à↔´áÁ 1 \*ãæb~^Á^áÁ´á↑ääáÁäæÁáãÁäáÁÜæããáÁŞÁ\*~bbé { æ→ÊÁ\*~↔bÁæ [↔b\æ↑Á á→& | ^bÁ &ábæbÁ ^~Á äáÁ @ | æÁ´~^bæ& | æ↑Á ááb~ã { æãÁ æb\æÁ´á→~ãÊÁ T | á^ä~Á á | ↑æ^\á↑~bÁ áÁ @ | á^↔äääæÁ äæbbæbÁ &ábæbÁ ^~Á äáÁ Ç&øbÁ´áãã~^↔~ÊÁ &øbÁ

↑æ\á~Á æ\`ÈDÊÁ áÁ @|á^\↔äääæÁ äæÁ ´á~ãÁ @|æÁ à↔´áÁ ¹\*ãæb~ªÁ \á↑â\$↑Á  
á|↑æ^\`áÁæÊÁ \*~ãÁ ´~^bæ@|1^´↔áÊÁ \*~äæ↑~bÁ á|↑æ^\`áÁ~Áæàæ↔\~Áæb\|àáÁæÁáÁ  
bæ^bá÷~ÁäæÁ´á~ãÊÁæb|↑↔ää↑æ^\`æÊÁ~Á**AQUECIMENTO GLOBAL é o aumento**  
**do efeito estufa**ÊÁ´á|bää~ÊÁ \*~ãÁ æ[æ↑\*~ÊÁ \*æ→áÁ &ãá^äæÁ @|á^\↔äääæÁ  
äæbbæbÁ&ábæbÁ@|æÁáâb~ã{æ↑Á´á~ãÊÁ

N@|↔Á´áâæÁ|↑áÁ´|ã↔~b↔äääæÁ↔↑\*~ã\á^\`æÍÁ^æ↑Á~bÁ´↔æ^\`↔b\`ábÁbáâæ↑Á  
´~↑Á´æã\æ´áÁ á↔^ääÁ bæÁ ~Á N@|æ´↔↑æ^\`Á Ö~âá→Á æb\`óÁ ↑æb↑~Á ~´~ããæ^ä~Á  
´~↑~Á bæÁ↔↑á&↔^áÊÁ æÁ bæÁæ→æÁæb\`óÁ ↑æb↑~Á bæ^ä~Á´á|bää~Á \*æ→~bÁ á~↑æ^bÊÁ  
Ób\|ä~bÁ b~âãæÁ ~Á \*ábbaä~Á äáÁ ÚæããáÁ ↑~b\`ää↑Á @|æÁ ^~bb~Á \*→á^æ\`áÁ ↓óÁ  
á@|æ´æ|Á æÁ äæbàã↔|Á æ↑Á á~bÁ á^\`æã↔~ãæbÁ æÊÁ \*~ãÁ ↔bb~ÊÁ ^°~Á bæÁ báâæÁ  
á↔^ääÁ @|á→Á áÁ æ[á\`áÁ äæb\*~^báâ↔→äääæÁ äábÁ \*æbb~ábÁ ^ábÁ ↑|ää^÷ábÁ äáÁ  
\æ↑\*æää\|ääÁ ä~Á \*→á^æ\`áÊÁ ŠÁ @|æÁ \*~äæ↑~bÁ àá~æãÊÁ \*~ãÁ æ@|á^\`~ÊÁ \$Á  
ä↔↑↔^|↔ääáÁ→âæää÷~Áä~bÁ&ábæbÁ@|æÁáâb~ã{æ↑Á´á~ãÁ

Á

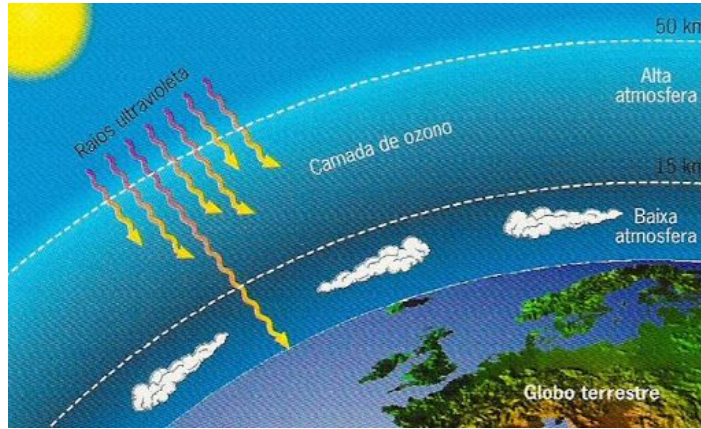
**T/æb\°~Á GÊÁ** Swg" ogfkfcu" rqfgoqu" vqoact" rctc" gxkvct" c" nkdgtc±~q" fg"  
icugu" swg" cwogpvco" q" ghgkvq" guvwhc." cswgegpfq" q" rncpgvca" Hqtpg±c"  
gzgornquÊÁ

Á

ŞääÁ\æã↑↔^ääÍÁæÁáÁ**CAMADA DE OZÔNIO**Á^↔bb~Á\|ä~LÁÁ  
Û↑áÁ \*áã\æÁääÁ´á↑ääáÁäæÁääÁ@|æÁæ{æb\`æ~Á \*→á^æ\`áÁÇáÁÁ\↑~bàæãáDÊÁ  
\$Á´~↑\*~b\`áÁ \*~ãÁ|↑Á&óBÁ´áá↑ää~ÁŠX`SØŠÈÁNÁ \*ãæbæ^÷áÁäæbbæÁ&óBÁä↔↑↔^|↔Á  
áÁ \*ábbá&æ↑ÁäæÁá&|`bÁ\↔\*~bÁäæÁääá↔÷~Á@|æÁ´áæ&á↑Á{↔^ääbÁä~ÁÚ~→ÊÁæÁ  
@|æÁ´á|bá↑Á&ãá^äæbÁ \*ã~â→æ↑ábÁdÁbá!äæÁä~bÁbæææbÁ {↔{~bÊÁÓbbæbÁää↔~bÁ  
b°~Á~bÁ|→\`ää{↔~→æ\`ábÁÇÛÛDÁ@|æÊÁæ↑Á&ää^äæÁ@|á^\`↔äääæÊÁ \*~äæ↑Á´á|bääÁ  
´æ&|æ↔ääÁ æÁ´↑^´æãÁ äæÁ \*æ→æÊÁ \*~ãÁ æ[æ↑\*~ÊÁ ŠbÁ \*ã~\æ\`~æbÁ æÁ  
â→~@|æää~æbÁ b→áääæbÁ @|æÁ \*ábbá↑~bÁ@|á^ä~Á ^~bÁ æ[ \*~↑~bÁ á~Á b~→ÊÁ ^~bÁ  
\*ã~\æ&æ↑Á äæÁ {óã↔~bÁ \↔\*~bÁ ä↔àææ^\`æbÁ äæÁ äã↔~bÁ|→\`ää{↔~→æ\`ábÁÇÛÛNÊÁ  
ÛÛÑÁæ\`ÈDÊÁ

Ş~ã\`á^\`~ÊÁ áÁ ä↔↑↔^|↔÷~°~Á ä~Á ~´~^↔~Á ^áÁá\↑~bàæãáÁá|↑æ^\`áÁ ^~bbábÁ  
´áá^´æbÁ äæÁ äæbæ^{~→{æãÁ ä~æ^÷ábÁ´á|bääábÁ \*æ→~Á æ[´æbb~Á äæÁ äää↔÷~°~Á  
ÛÛÊÁ ↑ábÁ ^°~Á æb\`óÁ ä↔ãæ\`á↑æ^\`æÁ→&ääáÁ á~Áá|↑æ^\`~Á äæÁ\æ↑\*æää\|ääÁ ^áÁ  
ÚæääáÁÁ

Ób´→áãæ´↔ääÁ áÁ ä↔àæææ^÷áÁ æ^\`ãæÁ æàæ↔\~Á æb\|àáÊÁ á@|æ´↔↑æ^\`~Á  
&→~âá→Á æÁ´á↑ääáÁ äæÁ ~´~^↔~ÊÁ æb\*æää↑~bÁ @|æÁ {´1Á \*~bbáÁ|\↔↔~áää  
´~ããæ\`á↑æ^\`æÁ æbbæbÁ´~^áæ´↔↑æ^\`~bÊÁ @|á^ä~Á ~Á ¹ább|^\`~Á äáÁ ä~ääÁ äæÁ  
á↑↔&~bªÁä~ãÁ~Á´→↑áÁä~Á^~bb~Á \*→á^æ\`áÁÁ



**Imagem 2:** <[www.mundovestibular.com.br](http://www.mundovestibular.com.br)>

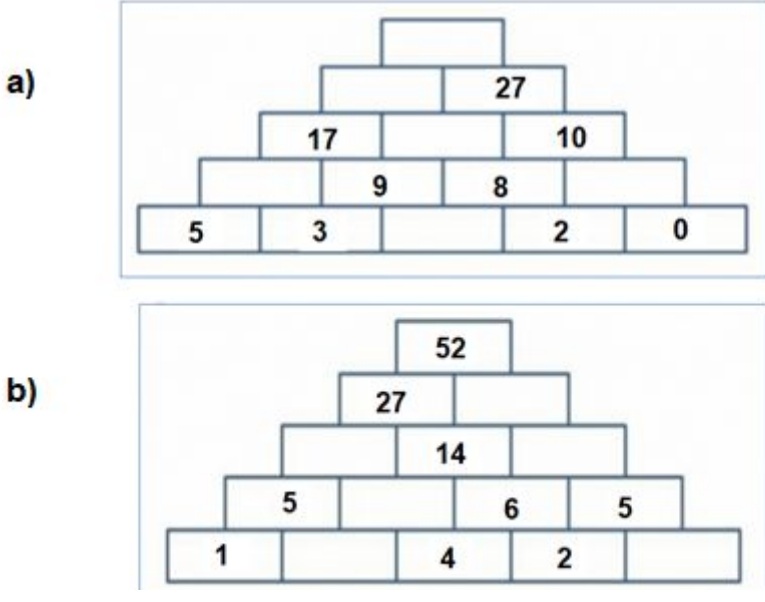
Á  
T/æb\ ° ~ÁĜĒÁRqt" swg" ² " korqtvcpvg" q" wuq" fg" rtqvgvqt" uqnc" swcpfq" pqu" gzrqoqu" cq" UqnaÁÁ

T/æb\ ° ~ÁĦĒÁChkpcn. " q" swg" xqe´ " gpvpgfgw" uqdtg" c" fkhgtgp±c" gzkuvpgpv" gpvtg" q" ghgkvq" guvwhc. " q" cswgekogpvq" inqdcn" g" c" ecocfc" fg" q/½pkqA" Guetgxc" wo" rgswwg" vgzvq" eqo" cu" uwcu" rcncxtcu0"

**MATEMÁTICA**

FĒÁ \$↔ã↑↑↔æbÁ\$ | ↑\$ã↔´ábÁ  
Ó↑Á | ↑áÁ \*↔ã↑↑↔æÁ ^ | ↑\$ã↔´áÁ äæÁ áä↔÷°~ĒÁ ä↔bÁ ^!↑æã~bÁ | ↑Á á~Á →áä~Á ä~Á  
~ | \ã~Á b°~Á b~↑áä~bÁ \*áääÁ ~â\æãĒbæÁ | ↑Á \æã´æ↔ã~Á @ | æÁ ä↔´áÁ á´↔↑áÁ ä~bÁ  
ä↔bĒÁ Ó[↔b\æ↑Á \á↑â\$↑Á \*↔ã↑↑↔æbÁ ~^ææÁ ~bÁ ^!↑æã~bÁ \*~äæ↑Á bæãÁ  
b | â\ãáéä~bĒÁ↑ | →\↔\*→↔´áä~bÁ~ | Á↔{↔ä↔ä~bĒÁ  
O~↑\*→æ\æÁábÁ\*↔ã↑↑↔æbÁáâ↔[ ~ĒÁ@ | æÁb°~Á\*↔ã↑↑↔æbÁæÁáä↔÷°~ĒÁ

Á  
Á  
Á  
Á  
Á  
Á  
Á  
Á  
Á  
Á  
Á  
Á  
Á  
Á  
Á  
Á





GĚÁŠâbæã { æĀ~bĀ^! ↑æã~bĀ@ | æĀ

á\*áãæ' æ↑Ā^áĀãæ\áĀá~Ā→áä~ĪĀ

ŠĀ^! ↑æã~Ā↔^ä↔' áä~Ā\*æ→áĀbæ\áĀ\$Ā  
ÇNDÁ€ÊĪĀĀĀĀĀĀĀĀĀĀĀĀÇŇDÁ€ÊIHĀ  
ÇODÁ€ÊĪĀ ÇEDÁ€ÊIHĀ



Ā

ĜĚÁÓb' äæ { áĀ' áääĀäæ' ↔↑á→Āáâá↔[ ~Ā^áĀà~ã↑áĀäæĀàää÷°~Āb↔↑\*~↔à↔' áääĪĀ  
ádĀĀ€ÊĪĀKĀ âDĀĀFÊHĀKĀ Ā'DĀĀ€ÊFGĪĀKĀ  
ädĀĀ€ÊGIĀKĀ æDĀĀGÊĜĪĀKĀ ĀàDĀĀFÊ€ĪĀKĀ

Ā

HĚĀĤæb~→ { áĀábĀæ [ \*ãæbbðæbĀááâá↔[ ~ĪĀ  
ádĀĀJÊĪĀÉĀĜÊĪGĀKĀ âD FGÊĜÁÉĀĪJÊFĀĚĀF€ÊHHĀKĀ  
'D FĪÊĪĀ½ĀĪÊHĀKĀ äD €ÊĪĀ [ ÁHĀÉĀFÊĪĀKĀ  
æD ĪĀ [ ĀĜÊĪĪĀKĀ àD ÎÊĪĀĚĀFÊĪĀĪĀ€ÊĜĀKĀ  
&D ĜÊĪĪĀĪFGĀKĀ

Ā

ĪĚĀ NĀ \*ãæ& | ↔÷áĀ \$Ā | ↑Ā á^↔↑á→Ā ↑ | ↔\~Ā ' ~↑ | ↑Ā ^~Ā Nãáb↔→ĚĀ U~âãæĀ ábĀ  
õã { ~ãæbĚĀ æbbæĀ á^↔↑á→Ā →~' ~↑~ { æĚbæĀ →æ'\á↑æ'\æĚĀ \*~ã\$↑ĚĀ ^áĀ ò& | áĚĀ æ→æĀ  
'~b\ | ↑áĀ bæãĀ ↑ | ↔\~Ā { æ→~ĚĀ Ū↑áĀ \*ãæ& | ↔÷áĀ ä~ã↑æĀ 'æã' áĀ äæĀ GHĀ  
á^~bĚĀ ~Ā @ | æĀ ' ~ããæb\*~^äæĀ áĀ 3/5 äæĀ b | áĀ { ↔ääĚĀ T | á^ \~bĀ á^~bĀ  
{ ↔ { æĀá \*ã~ [ ↔↑áää↑æ'\æĀ | ↑áĀ \*ãæ& | ↔÷áĀLĀ 5

Ā

ĪĚĀÓb' äæ { áĀ' áääĀàää÷°~Āáâá↔[ ~Ā^áĀà~ã↑áĀäæ' ↔↑á→ĪĀ

Ā

a) 1/2 =

d) 7/2 = Ā

b) 3/5 =

e) 7/5 = Ā

c) 4/10 =

Ā

ĪĚĀ Ĥæb~→ { áĀæb\æbĀ \*ã~â→æ↑ábĚĀ \$æ^bæĚĀ äæà~↔\áĚĀ →æ↔áĀ' ~↑Āá\æ^÷°~ĀæĀ  
| bæĀáĀæb\ãá\ \$&↔áĀ@ | æĀ@ | ↔bæãĚĀŠĀ↔↑\*~ã\á^ \æĀ\$Āá' áääĀ | ↑áĀb~→ | ÷°~ĀĀ

ádĀ Ó | Āà↔~Ā | ↑áĀ { ↔á&æ↑ĀäæĀĪ€€Ā←↑ĚĀŠbĀĜĐĪĀä~Ā\*æã' | äb~Āà~ãá↑Āàæ↔\~bĀ  
äæĀá | \~↑... { æ→ĀæĀ~Āãæb\á^ \æĚĀäæĀ-^↔â | bĚĀT | æĀä↔b\↑^' ↔áĀæ | Ā\*æã' ~ãã↔ĀäæĀ  
-^↔â | bĒĀ

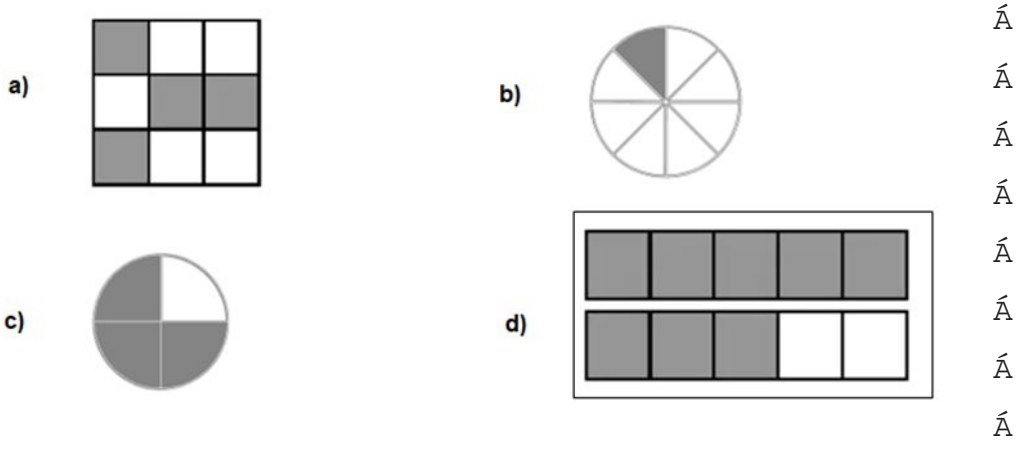
âDĀS | ↑áĀ \*ã~ { áĀäæĀH€Ā@ | æb\ðæbĚĀ | ↑Āá→ | ^~Āæãã~ | ÁFĐHĀääĀ \*ã~ { áĚĀT | á^ \ábĀ  
@ | æb\ðæbĀæ→æĀá' æã\~ | ĒĀ

'DĀS | ↑áĀ' →ábæbĀ äæĀHIĀá→ | ^~bĚĀĜĐĪĀb°~Ā ↑æ^↔^ábĚĀT | á^ \~bĀ ↑æ^↔^~bĀáõĀ  
^æbbáĀ' →ábæĒĀ

äDÁÓ | Á\æ^â~ÁU€Áà↔´ áábÊÁ↑æ | Á↔ã↑°~Á\æ↑ÁĜĐHÁäæbbáÁ@ | á^↔äáäæÈÁT | á^↔ábÁ  
 à↔´ áábÁ\æ↑Á~Á↑æ | Á↔ã↑°~ÁLÁ

æDÁUæÁĜĐĜÁä~bÁHGÁá→|^~bÁäæÁ | ↑áÁbá→áÁ | bá↑Á...´ | →~bÊÁ´á→´ | →æÁ~Á^!↑æã~Á  
 äæÁá→|^~bÁ@ | æÁ^°~Á | bá↑Á...´ | →~bÈÁ

îÈÁ Ób´ äæ{ áÁ áÁ àãá÷°~Á @ | æÁ äæ\*ãæbæ^↔áÁ áÁ \*áã\æÁ´ ~→~ã↔ääÁ äæÁ´ áääÁ  
 äæbæ^â~Ááää↔[~íÁ



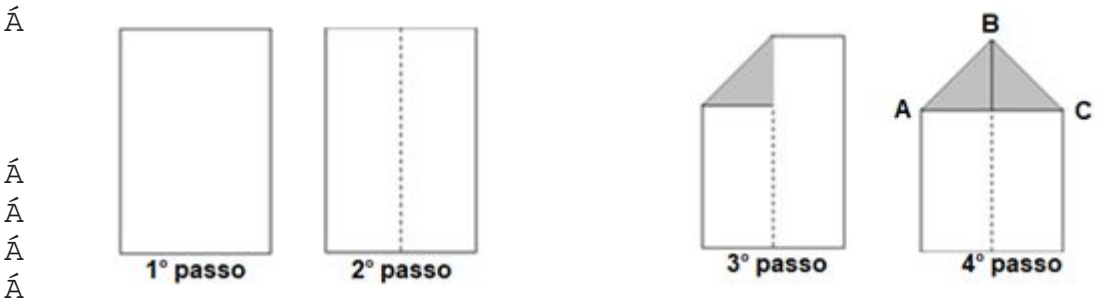
Á  
 îÈÁŠâbæã { æÁábÁà↔& | äábÁá~Á→áä~íÁ



Á  
 U~âãæÁábÁà↔& | äábÊÁŞÁ´ ~ããæ\~Ááà↔ã↑áääÁ@ | æíÁ

ÇNDÁÁÁŠbÁ↑^& | →~bÁä~Áãæ\↑^& | →~ÁæÁä~Á@ | áääáä~Áb°~Áä↔àæææ^↔æbÈÁ  
 ÇÑDÁÁÁU~↑æ^↔æÁ~Á@ | áääáä~ÁŞÁ | ↑Á@ | áää↔↔↔\æã~ÈÁ  
 ÇODÁÁÁŞÁãæ\↑^& | →~ÁæÁ~Á@ | áääáä~Áb°~Á@ | áää↔↔↔\æã~bÈÁ  
 ÇEDÁÁÁŞÁãæ\↑^& | →~Á\æ↑Á\~ä~bÁ~bÁ↑^& | →~bÁ´~↑ÁáÁ↑æb↑áÁ↑æä↔ääÈÁ

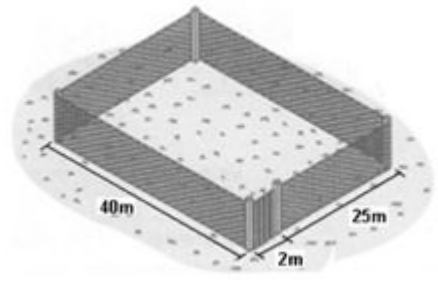
F€ÈŞáääÁáä~æãÁ | ↑Áá { ↔°~´↔^â~Áàá´æ↑~bÁábÁbæ& | ↔^↔æbÁä~âääá | äábíÁ



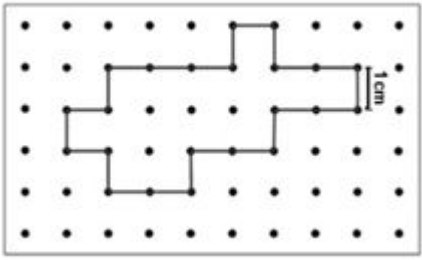
ŞÁ\ã↔↑^& | →~ÁNÑOÁŞíÁ  
 ÇNDÁãæ\↑^& | →~ÁæÁæb´á→æ^~î  
 ÇODÁá´ | \↑^& | →~ÁæÁæb´á→æ^~î

ÇÑDÁãæ\↑^& | →~ÁæÁ↔b...b´æ→æbîÁ  
 ÇEDÁá´ | \↑^& | →~ÁæÁ↔b...b´æ→æbÈÁ

FFÈÁ Šâbæã {æÁ ~Á \æããæ^~Á ãæ\á^&|→áãÁ  
 ãæ\*ãæbæ^\áã~Á á~Á →áã~ÈÁ Ó→æÁ {á↔Á bæãÁ 'æã' áã~Á  
 ' ~↑Á \æ→áÁæÁ' ~↑Á | ↑Á\*~ã\ °~ÁãæÁ↑áãæ↔ãáÈÁ  
 T | á^\~bÁ↑æ\ã~bÁãæÁ \æ→áÁbæã °~Á | \↔↔~ áã~bLÁ  
 Á  
 Á



Á

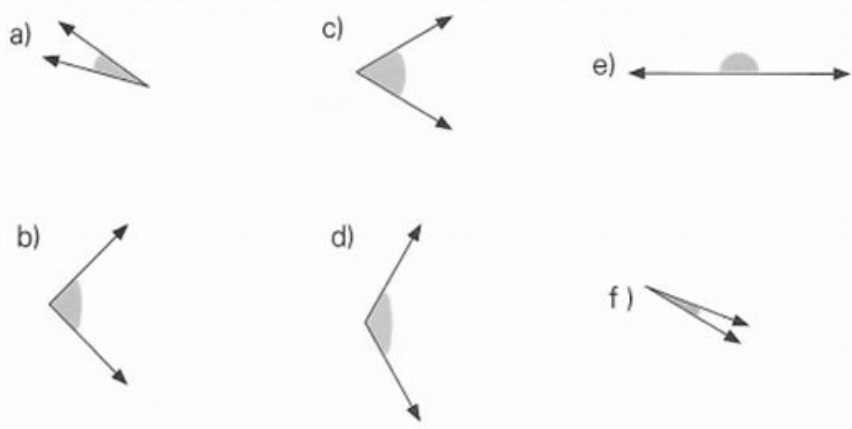


FGÈ S~Á äæbæ^â~Á á~Á →áã~ÈÁ \æ↑~bÁ | ↑Á@ | áãã~Á  
 ' ~↑Á \*ãæ&~bÁ æÁ | ↑Á æ→õb\↔' ~Á ãæ\*ãæbæ^\á^~Á  
 | ↑áÁ à↔& | ãáÈÁ Uáâæ^â~Á @ | æÁ áÁ ↑æã↔ãáÁ æ^\ãæÁ  
 ä~↔bÁ \*ãæ&~bÁ \$ÁãæÁF' ↑ÈÁ@ | á→Á\$Á~Á \*æãé↑æ\ã~Á  
 ááÁà↔& | ãáÁãæ\*ãæbæ^\áãáLÁ

Á

FĜÈÁ O~↑\*→æ\æÁ áÁ \áâæ→áÁ áâá↔[ ~Á ' ~↑Á ábÁ ↑æã↔ãábÁ ä~bÁ ↑^& | →~bÁ äæÁ ' áääÁ  
 à↔& | ãáÈÁÔá÷áÁ | ↑áÁæb\↔↑á\↔{ áÁãæÁ@ | á^\~Á\$ÁáÁ↑æã↔ãáÁæÁ' áääÁ↑^& | →~ÍÁ

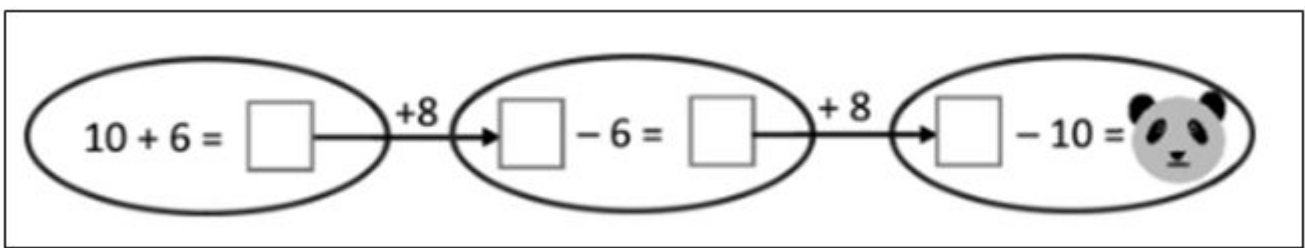
Á



MEDIDA	LETRA
60°	
180°	
90°	
10°	
20°	
120°	

FHÈÁÁÆæbáà↔~bÁãæ\↔ãáã~bÁãáÁŠ→↑\*éáãáÁOá^& | ã | ÍÁ

EOUNÔØŠÁØÁËÁT | á→Á^! ↑æã~Áæb\õÁæb' ~^ã↔ã~Á\*æ→áÁà↔& | ááÁã~Á | ãb~Á\*á^ääLÁ

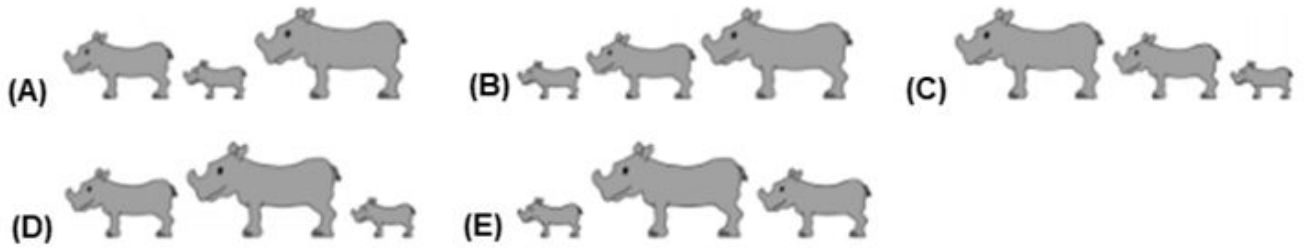


ÁÁÁÁÇNDÁFIJÁÁÁÁÁÁÁÇÑDFÎÁÁÁÁÁÁÇODG€Á

ÇEDGHÁ

ÇÓDGÎ

ŒÓUNÔŒŠÁ ØØÁ ĘÁ Úæ´áĘĘÁ Ú↔´áĀ æĀ Ú |´áĀ báéää↑Ā \*áääĀ \*ábbæääĘĀ´~↑Ā Úæ´áĀ ^áĀ àääæ^\æĘĀ Ú↔´áĀ ^~Ā ↑æ↔~Ā æĀ Ú |´áĀ á\ãðbĘĀ Úæ´áĀ \*æbáĀ IĚĚ↔&Ā ↑á↔bĀ ä~Ā @|æĀ Ú↔´áĀ æĀ Ú↔´áĀ \*æbáĀ FĚĚ↔&Ā ↑æ^~bĀ ä~Ā @|æĀ Ú |´áĘĀ T|á~Ā äábĀ à↔&|ääbĀ áĀ bæ&|↔ää↑~b\ääĀÚæ´áĘĘÁÚ↔´áĘĘÁÚ |´áĀ^áĀ~ääæ↑Ā´~ääæ\áĀĀ



Ā

**HISTÓRIA, ARTE E ENSINO RELIGIOSO**

NĀ {↔ääĀ ^áĀ ØääääĀRŞä↔áĀ \*ábbáĀ \*~ääĀ |↑áĀ \ää^bà~ã↑á÷~Ā äää↔´á→ĘĀNĀ á\↔{↔ääääĀ´~↑æā´↔á→Ā äæbæ^{~→{æĘbæĀ \*~ääĀ ↑æ↔~Ā ä~Ā´ãæb´↔↑æ^\~Ā ä~bĀ â|ã&~bĘĀ´↔ääääæbĀ à~ã\↔à↔´áääábĘĀàá{~ää´æ^ä~Ā áĀæ[\*á^b°~Ā ä~Ā ↑æā´á~Ā æĀ áĀáb´æ^b°~Ā äæĀ |↑Ā ^~{~Ā&ã |\*~Āb~´↔á→ĘĀáĀâ |ã&|æb↔áĘĀáĀ^~{áĀ´→ábbæĀäæĀ´~↑æā´↔á^\æbĘĀ Šâbæã{áĘbæĀ áĀ äæ´áäĀ^´↔áĀ ä~Ā àæ |ää↔b↑~Ā´~↑~Ā b↔b\æ↑áĀ æ´~^~↑↔´~Ā æĀ áĀáb´æ^b°~Ā ä~Ā b↔b\æ↑áĀ´á\*↔\á↔b\áĀ´~↑~Ā ↑~ä~Ā äæĀ \*ã~ä|÷~ĘĀ Ób\æĀ \$Ā ~Ā ↑~↑æ^\~Ā æ↑Ā @|æĀ ~´~ääæĀ áĀ \ää^b↔÷~Ā äää ØääääĀ ↑\$ä↔áĀ \*áääĀ ØääääĀR~ææā^áĘĀ ↑ää´áääĀ \*æ→~Ā äæ^áb´↔↑æ^\~Ā´|→\|ää→Ā æĀ áĀ äæ{~→|÷~Āæ↔&↔~báĘĀ

S~Ā ↑↑â↔\~Ā´|→\|ää→ĘĀ áĀØ&ää↓áĀæ^ääá@|æ´↔ääĀ \*æ→~Āb|ã&↔↑æ^\~Ā äæĀ ^~{ábĀ´~ääæ^\æbĀ äæ↔&↔~bábĀ´~↑~Ā ~Ā Q|\æää^↔b↑~Ā æĀ ~Ā Óá→{↔↔↔b↑~ĘĀ´~^\ã↔â|↔Ā \*áääĀ ~Ā äæbæ^{~→{↔↑æ^\~Ā äää↔æ↔áĀ äæĀ @|æĀ ~Ā â~↑æ↑Ā \$Ā ~Ā´æ^\ã~Ā ä~Ā |^↔{æãb~ĀÇá^\ã~\*´æ^\ã↔b↑~ĘĀ→|&ääĀ@|æĀ áĀØ&ää↓áĀ´~|\*á{áĀ á\ \$Ā æ^\°~ĘĀ ŠĀ äā´↔~á↔b↑~ĘĀ ↑~ä~Ā äæĀ \*æ^báääĀ @|æĀ á\ã↔â|↔Ā {á→~ääĀ b~↑æ^\æĀ dĀ äā´~ĘĀ á~Ā \*æ^bá↑æ^\~Ā →...&↔´~ĘĀ æĀ ^°~Ā dbĀ →æ↔bĀ ä↔{↔↔ábĘĀ \*ã~↑~{æĀ ~Ā äæbæ^{~→{↔↑æ^\~Ā äää´~^b\ã|÷~Ā ^á{á→ĘĀ´~↑Ā æ↑áää´á÷ðæbĀ ↑á↔bĀ äæb↔b\æ^\æbĘĀ´áää{æ→ábĀ äæĀ {æ→áĀ \ã↔á^&|→ääĀ @|æĀ \*æā↑↔↔á↑Ā áĀ ^á{æ&á÷~Ā´~^\ãääĀ ~Ā {æ^\~ĘĀ ~Ā á\*æääæ↔÷~á↑æ^\~Ā äæĀ ↔^b\ã|↑æ^\~bĀ äæĀ ^á{æ&á÷~Ā´~↑~Ā áĀ â!bb~→áĀ æĀ ~Ā äæbæ^{~→{↔↑æ^\~Ā äääáb\ã~^~↑↔áĘĀ &æ~&ääà↔áĀæĀáĀ´ää\~&ääà↔áĘĀæ→áâ~ää÷~Ā äæĀ↑á\*ábĀ&æ~&ãðà↔´~bĘĀ

Ób\æĀ \$Ā~Ā´æ^ðã↔~Āæ↑Ā@|æĀbæĀäæbæ^{~→{æ|ĀáĀæ[\*á^b°~Ā↑áääé\↔↑áĀ^áĀ Ó|ã~\*áĀ ä|ää^\æĀ ~bĀb\$´|→~bĀ F I ĘĀ F I ĘĀ æĀ F Í ĘĀ ↑~↑æ^\~Āæ↑Ā@|æĀ ~Ā â~↑æ↑ĀbæĀ á{æ^\|ääĀ \*~ääĀ ↑áääæbĀ 1^|^´áĀ á^\æbĀ ^á{æ&ää~b^ĘĀæb´~â↔ääĀ´~{ábĀ ä~\ábĀ ↑áääé\↔↑ábĀ æĀ á→´á÷áää ä↔ææ\á↑æ^\æĀ ~Ā Šă↔æ^\æĘĀ ábĀ´^ä↔ábĘĀ \æää↔...â↔~Ā äábĀ {á↔~bábĀ æb\*æ´↔ää↔ábĘĀ´~↑~Ā áĀ´á^æ→áĘĀ´ää{~ĘĀ ^~Ā ↑~b´áääĘĀ \*↔↑æ^\áĀæääĀ~Ā^~{~Ā\*ã~\*...b↔~Ā\*áääĀ@|æĀääääĀ~Ā↑~^~\*...↔~Āæ[æā´↔~Ā\*~ääĀ´↔ääääæbĀ↔\á↔á^ábĘĀ´~↑~Ā Úæ^æ´áĘĀ \*~ääĀæ[æ↑\*→~ĘĀ æĀ ~â\æääá→\~bĀ→|´ã~bĀ´~↑ĀæbbæĀ↑æā´áä~ĘĀĀ

R↔\$ã↔~bĀ \*ææ´↔~b~bĘĀ´~↑~Ā\*ää\áĀæĀ~|ã~ĘĀ\~ã^á↑ĘbæĀæb´ább~bĀ \*áääĀ

áĀ \*ā~ā | ÷°~Ā äæĀ ↑~æäábĒĀNĀŦ&äæ↓áĀŌá\...→↔' áĀæb\á { áĀ \*æäæ^ä~Ā ↑↔→áŦæbĀäæĀ  
ä↔\$↔bĀ \*áääĀ ábĀ ^áb'æ^\æbĀ äæ↔↔↔ŦæbĀ \*ā~\æb\á^\æbĀ æĀ \*āæ'↔bĀ {áĀ  
áääæâá^áääĀ ^~{-bĀ bæ&|↔ä~äæbĒĀ ~^@|↔b\á^ä~Ā \æää↔\...ää↔~bĀ æĀ  
'á\æ@|↔'á^ä~Ā^~{-bĀä↔\$↔bĀ\*~ää↑æ↔~Āä~bĀ↓æb|é\ábĒĀ

Ā N~Ā àá→ää↑~bĀ b~âääĀ áĀ æ [ \*á^b°~Ā ↑áää\↔↑~Ē' ~↑æä'↔á→ĒĀ' ~b\ | ↑á↑~bĀ  
bā↔↔æ^\áää | ↑Ā á↑\*→~Ā ^!↑æä~Ā äæĀ ää'ŦæbĀ \*~→é\↔'ábĀ æĀ æ'~^~↑↔'ábĀ @|æĀ  
\*~bb↔↔↔↔\áää↑Ā áĀ ~'~ää1^'↔áĀ äæĀ \á→Ā àá\~Ā á↔b\...ää↔'~ĒĀ Uæ↑Ā ä! {↔ääĒĀ  
\á↔bĀàá\~äæbĀb°~ĀäæĀà|^ää↑æ^\á→Ā' ~↑\*äææ^b°~Ā \*áääĀæbbæĀ^~{-Ā↑~↑æ^\~Ā  
æ↑Ā @|æĀ ~bĀ á~↑æ^bĀ bāæ↑Ā äæĀ b | áĀ \æääáĀ^á\á→Ā \*áääĀ äæb'~âä↔ææ↑Ā ~|\äábĀ  
→~'á→ääääæbĀ æĀ \*~{-bĀ á~Ā äæä~ää ä~Ā ↑|^ä~ĒĀ RábĀ æbbáĀ á↑á↔÷°~Ā ↑á\æä↔á→Ā  
^°~Ā æ'æääáĀ ábĀ \*~bb↔↔↔↔↔ääääæbĀ äæĀ æ [ \*↔↔' á÷°~Ā {↔^'|→ääábĀ dbĀ &ää^äæbĀ  
^á {æ&á÷ŦæbĒĀ

Œæ {æ↑~bĀ^~bĀ á\æääĀ~Ā àá\~Ā äæĀ @|æĀ {↔ääábĀ á↔b\...ää↔ábĀ b~âääĀ \æääábĀ  
→~^&é^@|ábĀ'æä'áääábĀ äæĀ ↑áää {↔→áábĀæĀ'ää↔\|ääábĀ \æääé {æ↔bĀ'↔ä'|→á {á↑Ā  
æ^\äæĀ ~bĀ æ|ä~\*æ|bĀ ↑æb↑~Ā á^\æbĀ áĀ äæá→Ā äæb'~âæä\áĀ äæĀ ~|\ä~bĀ  
'~^\↔^æ^\æbĒĀ ÓbbæbĀ äæ→á\~bĀ \↔'áá↑Ā áábæĀ ^~Ā \*æ^bá↑æ^\~Ā äæ↔↔↔~b~Ā  
'ää↔b\°~Ā @|æĀ àá~↔á↑Ā→æ↑ääääĀáĀâ | b' áĀä~Ā \*áääé b~Ā \*æää↔ä~Ā ~|ĀĀĀ \æ↑é {æ→Ā  
äæb'~âæä\áĀ ä~Ā↔^äæä~ĒĀ ŒæbbáĀ à~ää↑áĒĀ ~Ā äæbæ↓~Ā \*æ→~Ā^~{-ĀæĀ~Ā \æ↑~ää  
ä~Ā äæb'~^áæ'↔ä~Ā b~↑á {á↑Ā | ↑áĀ^~ {áĀáâ~ääá&æ↑Ā dĀá {æ^\|ääĀ \*æ→~Ā ↑áääĒĀ

ÓbbæĀ \*æ^bá↑æ^\~Ā à~↔Ā ↔|b\äää~Ā \*æ→áĀ \*↔^\|ääĀ 1ŠĀ Ōäää↔↑Ā äábĀ  
Œæ→é'↔áb^ĒĀ ä~Ā \*↔^\~ääĀ~→á^á1bĀÑ~b'áĒĀĀ



Ā  
Ā  
Ā  
Ā  
Ā  
Ā  
Ā  
Ā  
Ā  
Ā  
Ā  
Ā

Ñ~b'áĀ äæ|Ā | ↑Ā &ää^äæĀ äæb\á@|æĀ á~Ā ↔↑á&↔^↔ä↔~ĒĀ äæ\ää\á^ä~Ā ~bĀ  
↑æä~bĒĀ \*ā~â→æ↑ábĀ \*b↔' ~→...&↔' ~bĒĀ' ä↔á\|ääábĀ ↔↑á&↔^↔ä↔ábĀ Çà | ↑á^~bĀ æĀ  
á^↔↑á↔bĀĀæĀ'æ^ábĀ äæĀ á~ää~ääæbĒĀ SáĀ~âääĒĀæ→æĀ äæb' äæ {æĀ äæ→á÷°~Āæ^\äæĀ  
~Ā 1 \*áääé b~Ā æĀ 1↔' àæä^~Ā ĒĀ ↑|↔\~Ā | \↔↔~' áääĀ^áĀŦääääĀ R\$ä↔áĒĀ @|á^ä~Ā~Ā  
↔↑á&↔^↔ä↔~ĀääĀ á~ää\æ↑æ^\æĀ↔^à|æ'↔→ää~Ā \*æ→áĀŦ&äæ↓áĀŌá\...→↔' áĒĀÑ~b'áĀ  
äæ\ää~|\Ā'~ää|↓ábĒĀ \*~ä'~bĒĀ'áääábĒĀ'á {á→~bĒĀ á→\$↑Ā äæĀ \*á {ŦæbĒĀ  
æ→æää^\æbĒĀ &↔ääääábĀ æĀ'á↑æ~bĒĀ bæ↑Ā àá→ääĀ ä~bĀ á^↔↑á↔bĀ æ [ \↔' ~bĀ æĀ

ãä^\áb↔~b~bÊÁ S°~Á áá{↔áÁ ´á↑æ→~bÊÁ &↔ãääábÁ ~|Á æ→æää^\æbÁ ^áÁ Ó|ã~\*áÁ  
^á@|æ→áÁ \$\*~´ áÊÁ Nbb↔↑ÊÁ æbbáÁ \*↔^\ |ääÁ \*ã~´ |ääÁ ãæ\ãá\áää áÁ ä↔{æãb↔ääääÁ  
ä~Á ↑|^ä~ÊÁ |↑áÁ \*ã~{áÁ @|æÊÁ áÁ \*ää\↔ää ä~Á b\$´ |→~Á FJÊÁ ~bÁ æ|ã~\*æ|bÁ  
\*ábbáää↑ÁáÁ↔^\æ&ääääÁ^~{ábÁ¹ \*á↔bá&æ^bªÁÁÁæ|Á↔↑á&↔^õää↔~È Á

Á

Fæb\*~^ääÊÁæ↑Ábæ|Á´ áääää^~ÊÁábÁbæ&|↔^\æbÁ@|æb\ðæbÍÁ

30 Vqfq" jqogo" fg" dqo" lw¶/q." fgrqku" swg" vkxgt" tgcnk/cfq" uwc"  
xkcigo." tgeqpjgegtª" swg" ²" wo" okncitg" ocpkhguvq" vgt" rqfkfq" guecrct"  
fg" vqfq" qu" rgtkiq" swg" ug" crtgugpvco" go" uwc" rgtgitkpc±q=" vcpvq"  
ocku" swg" ja" vcpvqu" qwvtqu" cekfgpvgu" swg" fkctkcogpvq" rqfgo" c¶"  
qeqtgt" swg" ugtkc" eqkuc" rcxqtquc" «swngnu" swg" c¶" pcxgico" swgtgt"  
r½/nqu" vqfq" fkcpvg" fqu" qnjqu" swcpfq" swgtgo" gortggpfgt" uwcu"  
xkcigpu0"

ÖÊÁŞÛÈÁÇ↔b\~↔ääÁääÁ\*→|b↔æ|ábÁ{~}á&æbÁá{æ^\ |ãæ|[CÈÁFJÊÁÊÁØ^ÍÁÉÓÛRÓNÛÊÁÖÈÁð↔b\...ã↔áÁ  
ä~Á↑æä~Á^~ÁŞ´↔ää^\æÍÁFÇÊÊFÊÊÊÁÛ°~ÁŞá|→~ÍÁÖ↔ääÊÁábÁQæ\ääbÊÁÇÊÊÍÁÇáää\*áää~DÈÁ

ÓbbæÁ ãæ→á\~ÊÁ ább~´↔ää~Á á~Á ↔↑á&↔^õää↔~Á äábÁ {↔á&æ^bÁ ↑áääé\↔↑ábÁ äáÁ  
\$\*~´ áÁ↑~ää^áÊÁæ[ \*ääbbáÁ |↑Ábæ^\↔↑æ^\~ÁääÍÁ

- a. &~b\~Á\*æ→áÁ{æ^\ |ääÊÁ
- b. äáb´é↔↔~Á\*æ→~Áää^\õb\↔´~ÊÁ
- c. \æ↑~ääÁä~Áäæb´~^áæ´↔ä~ÊÁ
- d. ÁÁÁ↔^\æääbbæÁ\*æ→áÁ^á\ |ãæ´áÊÁ
- e. \*|ã&á÷°~Áä~bÁ\*æ´áä~bÊÁ

Á

GÈÁÇ|ää^\æÁ~Á \*æääé~ä~ÁääÁæ[ \*á^b°~Á↑áääé\↔↑áÊÁ^áÁ\ã↔\*|→á÷°~Á@|æÁää~↔áÁ  
\*áää\æÁ äáÁ æb@|ääääÁ äæÁ \$æää~Á "→{ääæbÁ Óääää→Á Ç@|æÁ ´áæ&~|Á dbÁ \æääábÁ  
@|æÁ ↑á↔bÁ \ääääÁ ä~á↑áääá↑Á ~Á Ñääb↔→Á æ↑Á FJÊÁÊÁ æb\á{áÁ |↑Á æb´ã↔{°~Á  
´áá↑áää~Á\$æä~ÁÛá~Á äæÁ Óá↑↔^áääÈÁÓ→æÁæb´ãæ{æ|Á|↑áÁ´áá\áÁ \*áääÁ~Áãæ→ÁääÁ  
\$~ã\ |&á→ÊÁ ↔^ä~ää↑á^ä~Á b~ääæÁ ábÁ ^~{ábÁ \æääábÊÁ ~Á ~^\á\~Á ´~↑Á ~bÁ  
^á\↔{~bÁ æÁ b|ábÁ ↔\*ääbbðæbÊÁ Qæ→áÁ ~Á \æ[\~Á æÁ bæ→æ´↔~^æÁ \*á→á{ääbÊÁ  
æ[ \*ääbbðæbÁ ~|Á äääábæbÁ @|æÁ \*ábbæ↑Á áÁ ↔↑\*ääbb°~Á äæÁ @|æÁ Óá↑↔^áää  
á´äää↔\á{áÁ\æää´áæ&ää~Áá~Á¹ \*áääéé~ªÊÁÁ

õRctgeg/og" igpvq" fg" vcn" kpqe´pekc" swg." ug" p»u" gpvqpf´uugoqu" c" uwc"  
hcnc" g" gngu" c" pquuc." ugtkco" nqi" etkuv`qu." xkuvq" swg" p`q" v´o" pgo" gpvqpfgo"  
etgp±c" cniwoc." ugiwq" cu" crct´pekcu0" J000\_ " egtvcogpvq" guvc" igpvq" ²" dqc" g"  
fg" dgnc" ukornkefcfg0Gngu" p`q" ncxtco" pgo" etkco0" Pgo" ja" cswk" dqk" qw" xcec."  
ecdte." qxgnjc" qw" icnkpjc." qw" swcnswgt" qwvtq" cpkocn" swg" guvglc" cequvwocfq"  
cq" xkxgt" fq" jqogo0" G" p`q" eqogo" ugp`q" fguvq" kpjcg." fg" swg" cswk" ja" owkvq."  
g" fguucu" ugogpvgu" g" htwvqu" swg" c" vgttc" g" cu" ªtxqtgu" fg" uk" fgkvco0"  
J000\_Cv²" ciqtc" p`q" rwfgoqu" ucdgt" ug" ja" qwtq" qw" rtcvc" pgnc." qw" qwvtc" eqkuc"  
fg" ogvcn." qw" hgttq=" pgo" njc" xkoqu0" Eqpvwfq" c" vgttc" go" uk" ²" fg" owkvq" dqu"  
ctgu" htguequ" g" vgorgtcfqu" eqoq" qu" fg" Gpvtg/Fqwtq/g/Okpjq." rqtswg" pguvg"  
vgorq" f)ciqtc" cuuko" qu" cejªxcoqu" eqoq" qu" fg" nª0" Šiwcu" u`q" owkvcu="  
kphkpkvcu0" Go" vcn" ocpqkct" ²" itcekquc" swg." swgtgpfq/c" crtqxgkvct." fct/ug/ª"  
pgnc" vwffq=" rqt" ecwuc" fcu" ªiwcu" swg" vgo#õ"

Á

ÛÈÁ Ö~↑~Á {~´ 1Á äää&↔ää↔áÁ á~Á æ^\ääääÁ æ↑Á´~^\á\~Á´~↑Á \*æbb~ábÁ@|æÁ {↔{æ↑Á

