

Cov Hom Phiaj Kawm Tseem Ceeb rau Qib No

Cov Naj Npawb: Cov Kaum thiab Ib (Tens and Ones)

Cov tub/ntxhais kawm ntawv yuav siv yam uas lawv paub txog cov kaum (tens) thiab cov ib (ones) los pab lawv daws cov teebmeem.

“Kuv paub tias tus kaum yog tus twg thiab kuv qhia tau tias muaj pes tsawg tus kaum nyob ntawm tus naj npawb.”

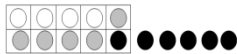
“Kuv muab cov naj npawb muaj ob tug lej coj los sib piv nrog $<$, $=$, $>$ vim kuv paub cov kaum thiab cov ib yog cov twg.”

“Kuv muab sib ntxiv thiab sib rho tau cov lej uas faib rau 10 (10-90) nyob rau cov naj npawb txij 100 rov hauv, sau cov kab lus naj npawb uas piv rau, thiab piav kuv lub tswv yim.”

Qhob ua piv txiv: *Mrs. Smith muaj 4 lub oatmeal cookie, 5 lub chocolate cookie, thiab 6 lub peanut cookie. Mrs. Smith muaj pes tsawg lub cookie?*

Tus tub/ntxhais kawm A:

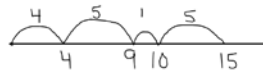
Kuv muab 4 lub qauv piv txwv tso rau lub thawv uas muaj kaum kem (ten frames) cia cov oatmeal cookie. Ces, kuv muab 5 lub qauv piv txwv uas yog txawv xim ntawm lub thawv los mus tso cov chocolate cookie. Ces, kuv muab 6 lub qauv piv txwv ntxiv tso cov peanut cookie. Tsuas yog txaus rau ib lub peanut cookie lawm xwb, ces kuv tshuav 5 lub seem. Kaum thiab tsib lub ntxiv ces muaj 15 lub cookie. Mrs. Smith muaj 15 lub cookie.



$$4 + 5 + 6 = \underline{\quad}$$

Tus tub/ntxhais kawm B:

Kuv siv tus number line. Xub thawj yog kuv dhia 4 zaug, thiab ces kuv ho dhia 5 zaug ntxiv. Uas yog 9 zaug. Kuv muab tus 6 lov ua 1 thiab 5 kom kuv dhia 1 zaug kom yog 10. Ces, kuv dhia 5 zaug ntxiv ces muaj 15. Mrs. Smith muaj 15 lub cookie.



$$4 + 5 + 6 =$$

Tus tub/ntxhais kawm C:

Kuv sau: $4 + 5 + 6 = \square$. Kuv paub tias 4 thiab 6 muaj 10, ces cov oatmeal thiab cov peanut uake yog muaj 10 lub cookies. Ces kuv ntxiv 5 lub chocolate cookie. 10 thiab 5 yog 15. Ces, Mrs. Smith muaj 15 lub cookie.

Kev Ntxiv thiab Rho

Cov tub/ntxhais kawm ntawv yuav muab cov naj npawb coj los sib ntxiv thiab sib rho siv ntau yam tswv yim txaw.

“Kuv muab cov naj npawb nyob txij 20 coj los sib ntxiv thiab sib rho tau.”

“Kuv daws tau cov qhaub leb uas sau ua ntawv dabneeg uas kuv yuav tau ntxiv 3 tug naj npawb.”

“Kuv paub tau tias qhov tseem ntawm qhaub lej yog sib ntxiv thiab sib rho vim kuv to taub txog tias tus cim sib npaug (equal sign) yog txhais licas.”

“Kuv xav tawm tau tias tus naj npawb uas ploj lawm yog licas los ntawm muab qhaub lej sib ntxiv thiab sib rho.”

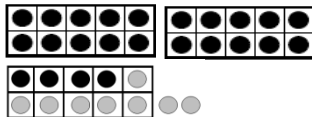
Qhob ua piv txiv: *24 lub txiv apple leb thiab 8 lub txiv apple ntsuab nyob rau ntawm lub rooj. Muaj pes tsawg lub txiv apple nyob ntawm lub rooj?*

Tus tub/ntxhais kawm A:

Kuv siv lub thawm muaj kaum kem (ten frames). Kuv muab 24 lub chip tso rau 3 lub thawv kaum kem. Ces, kuv suav 8 lub chip ntxiv. 6 lub yog mus rau lub thawm thib peb. Qhov ntawd txhais tias kuv tshuav 2 lub seem lawm xwb. 3 tug kaum thiab 2 lub seem ces yog 32. Ces, yog li muaj 32 lub txiv apple nyob rau ntawm lub rooj.

$$24 + 6 = 30$$

$$30 + 2 = 32$$

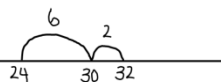


Tus tub/ntxhais kawm B:

Kuv siv tus number line uas tsis muaj dab tsi. Kuv pib ntawm tus 24. Kuv paub tias kuv yuav tsum tau dhia 6 zaus ntxiv kom mus txog 30. Yog li, kuv muab 8 lov ua tus 6 thiab 2. Kuv dhia 6 zaus kom txog rau 30 thiab ces dhia 2 zaug ntxiv. Kuv mus txog ntawm 32. Yog li, muaj 32 lub txiv apple nyob rau ntawm lub rooj.

$$24 + 6 = 30$$

$$30 + 2 = 32$$



Tus tub/ntxhais kawm C:

Kuv muab 8 hloov rau 10 los ntawm muab 2ntxiv rau vim nws yooj yim muab sib ntxiv. Yog li, muab kaum ntxiv rau 24 ces yog 34. Tiamsis, vim kuv muab 2 tug tshaj ntxiv rau, kuv yuav tsum tau muab rho tawm dua. 34 rho 2 ces yog 32. Muaj 32 lub txiv apples nyob rau ntawm lub rooj.

$$8 + 2 = 10$$

$$24 + 10 = 34$$

$$34 - 2 = 32$$

Sijhawm, Ntsuas, thiab Cov Duab (Shapes)

Cov tub/ntxhais kawm yuav qhia cov sijhawm, ntsuas cov khoom tias ntev licas, thiab muab cov duab (shape) lov/ua kom me zog.

“Kuv ntsuas thiab qhia tau tias cov khoom ntev licas, thiab muab tso ua peb pawg los ntawm qhov ntev tshaj mus rau qhov luv tshaj.”

“Kuv qhia thiab sau tau cov sijhawm uas yog ib teev lossis ib nrab teev los ntawm siv cov moos (clock) twg los tau.”

“Kuv muab cov duab (shapes) circles thiab rectangles coj los hloov kho dua kom sib luag thiab siv lo lus tag nrho, ib nrab, plaub txaug, thiab ib feem (whole, halves, fourths, and quarters) los hais txog lawv.”

Qhob piv txwv: *Yuav ua licas koj thiab ib tug phooj ywg thiaj li sib faib thooj qhob noom chocolate no kom neb tau sib npaug?*

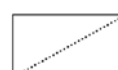
Tus tub/ntxhais kawm A:

Kuv yuav muab thooj qhob noom chocolate no faib hauv nruab nrab, uas yog muaj ob ya sib npaug. Kuv tau ib ya uas yog ib nrab ntawm thooj qhob noom chocolate thiab kuv tus phooj ywg tau ib ya uas yog ib nrab sab tov.



Tus tub/ntxhais kawm B:

Kuv yuav muab thooj qhob noom chocolate faib ntawm lub ces kaum no mus rau lub ces tiv (diagonally). Kuv tus phooj ywg yuav tau ib nrab ho kuv tau ib nrab. Saib, yog hais tias peb txiav ntawm txoj kab, ob ya yuav luaj sib luag.



Cov cwj pwm yuav tsum muaj rau hauv chav kawm Leb

Cov tub/ntxhais kawm ntawv yuav tau....

- Muab kev twv tias yuav tawm licas thiab kev kwv yees
- Txiaiv txim siab seb qhov lawv teb puas tsim nyog txaus
- Siv cov kev piv txwv thiab cov qauv piv txwv los luj seb yog licas tiag
- Piav qhia seb lawv kev xav thiab kev daws qhaub lej qhov teebmeem tau licas
- Siv kev ua lej los mus daws qhaub lej qhov teebmeem nyob hauv lub neej niaj hnuv no
- Xav seb puas muaj tej yam cuab yeej uas siv tau los mus pab lawv daws cov teebmeem –(xws li siv tes ua kiag thiab technology)
- Siv technology los mus kawm kom paub txog thiab kom lawv kev to taub kom tob dua
- Sib tham sib txuas cov tswv yim kom meej meej thaum hais lus thiab sau ntawv, uas yog siv cov ntsiab lus lej uas tsim nyog siv
- Nrhiav tej yam qauv lossis tej yam tej yam qhia tau sai

Kuv Yuav Pab Kuv Tus Tub/Ntxhais Kawm Ntawv rau Hoob Kawm No Tau Licas?

1. Nug cov nqe lus li nram no

- Thaum uas koj tus tub/ntxhais tws kev lawm, nug nws cov nqe lus xws li:
 - “Koj paub tau licas?”
 - “Koj puas tau pom dua ib qho teebmeem zoo li qhov no dua?”
 - “Koj puas nkag siab txog qhov koj teb?”
 - “Qhaub lej nug koj txog dabtsi?”
 - “Tshuav yam ntaub ntawv twg uas koj yuav tsum tau los pab koj daws cov teebmeem no?”

2. Txhawb Koj Tus Tub/Ntxhais Kawm Ntawv Kom Nug Cov Kab Lus No

- Koj tsis tas yuav teb txhua txhua nqe lus nug uas koj tus tub/ntxhais kawm ntawv muaj, txhawb kom koj tus tub/ntxhais kawm ntawv sau nws nqe lus nug tseg es nqa mus rau tus xibfwb lossis ib tug khub nws kawm nrog tom tsev kawm ntawv hnuv tom qab

3. Nug Koj Tus Tub/Ntxhais Kawm Ntawv Kom Muab Qhov TeebMeem Sau Ua Duab

- Txhua yam leb yeej muab qhia tau kom pom kiag daim duab, kev sawv cev kom pom tau daim duab tias yog lej pab tau rau tus tub/ntxhais kawm ntawv kom to taub txog cov lej no
- Txhawb kom siv cov xim sib txawv los qhia

4. Txhawb Kom Siv Ob Peb Txoj Hauv Kev Los Qhia Daws Qhaub Lej Qhov Teebmeem

- Nug kom koj tus tub/ntxhais kawm ntawv daws qhaub lej qhov teebmeem siv ob peb txog hauv kev sib txawv, thiab kom muab cov kev sib txawv ntawd los sib txuas uake

5. Saib Cov Kev Yuam Kev Kom Muaj Nqis

- Cov tub/ntxhais kawm ntawv yuav kawm tau thaum uas lawv ua yuam kev; tsim kom muaj ib qho chaw uas koj tus tub/ntxhais kawm ntawv swm es yog ua yuam kev thiab los mam kawm kom paub los ntawm qhov yuav kev ntawd

6. Tsis Txhob Cia Li Qhia Ncaj Qha Tias Qhov Lus Teb Yog Licas

- Yog thaum uas tus tub/ntxhais kawm ntawv paub lawm tias qhov lawv teb yog lawm, ces lawv yuav feem ntau tsis xav txog cov lej lawm
- Dua li uas cia li qhia tias qhov lus teb yog licas rau lawv, nug lawv ib nqe lus nug (saib #1) lossis kom lawv kos ib daim duab

7. Qhuas Nws Lub Peev Xwm

- Thaum uas koj tus tub/ntxhais kawm ntawv ua yog lawm, qhuas rau tias ntshe nws yuav siv zog heev thiab xyaum tas li
- Thaum koj tus tub/ntxhais kawm ntawv tws kev lawm, paub txog tias kev tawm lej qee zaus yeej nyuaj thiab tsis yooj yim thiab tabsis yog lawv rau siab ntso xyaum ntiv mus, lawv yeej yuav tsum ua tau xwb

Xav paub ntau tshaj no, mus saib tau ntawm scusd.edu/math lossis tiv toj tau rau Mikila-Fetzer@scusd.edu, Tus Tuav Tswj Leb

SCUSD Lub Zeem Muag rau Kev Qhia thiab Ntsuam Xyuas: *Raws li yog ib tug neeg kawm ntawv nyob hauv lub zej zos, peb sib zog los ua kom muaj kev zoo thiab kev koomtes rau tej kev kawm ntawv uas tsis yooj yim kiag, lub chaw rau cov tub/ntxhais kawm ntawv uas yog lub hauv paus muaj cov txheej txheem qhia ntawv. Cov xibfwb siv tej kev nug raws li kev qhia thiab tej ntaub ntawv uas muaj los ntawm kev ntsuam xyuas los txhawb rau TXHUA TUS tub/ntxhais kawm txoj kev sib txuas lus thiab kom paub rais los ua ib co uas paub cai txawj xav txawj koj.*