

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.”

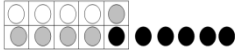
“Kuv muab cov naj npawb muaj ob tug lej coj los sib piv nrog $<$, $=$, $>$ vim kuv paub cov kaum thiab cov ib yog cov twg.”

“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:

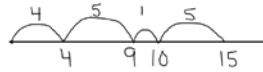
Kuv muab 4 lub qauv piv txwv tso rau lub thawv uas muaj kaum kem (ten frames) cia cov oatmeal cookie. Ces, kuv muab 5 lub qauv piv txwv uas yog txawv xim ntawm lub thawv los mus tso cov chocolate cookie. Ces, kuv muab 6 lub qauv piv txwv ntxiv tso cov peanut cookie. Tsuas yog txaus rau ib lub peanut 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.”

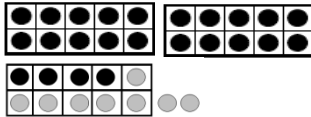
Qhob ua piv txiv: *24 lub txiv apple leb thiab 8 lub txiv apple ntsuas nyob rau ntawm lub rooj. Muaj pes tsawg lub txiv apple nyob ntawm lub rooj?*

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.

$$24 + 6 = 30$$

$$30 + 2 = 32$$

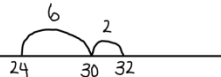


Tus tub/ntxhais kawm B:

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 2 ntxiv 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?*

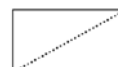
Tus tub/ntxhais kawm A:

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 Xav Kom Coj Nyob rau Hauv Chav Kawm Leb

Cov Tub/Ntxhais Kawm Yuav...

- Xav txog cov cuab yeej uas muaj los pab lawv daws cov teebmeem thiab nkag siab tob ntxiv (xws li cov cuab yeej siv tes thiab technology).
- Nrhiav cov qauv sib raws thiab kev sib txuas.
- Piav qhia txog lawv kev xav thiab lawv qhov kev los daws ib qho teebmeem.
- Twv seb yuav zoo licas tom ntej thiab kwv yees.
- Txiav txim seb qhov lus teb puas tsim nyog.
- Teev kom muaj laj thawj rau cov lus kawg.
- Siv cov tswv yim los sib txuas lus kom meej meej thiab sau ntawv, siv cov lus ua lej thaum tsim nyog.
- Siv kev ua leb los daws cov teebmeem nyob hauv lub neej li txhua hnuv no.

Kuv Yuav Txhawb Pab Tau Kuv Tus Tub/Ntxhais Kawm Ntawv Tau Licas Nyob Rau Hoob Kawm No?



Mus rau hauv Google Classroom Tsis Tu Ncua (yog tau)

- ⇒ Saib rau ntawm qhov Stream rau kev tshaj tawm txhua hnuv thiab kev qhia sijhawm rau txhua lub asthiv.
- ⇒ Saib rau qhov Classwork rau kev qhia cov ntaub ntawv ua hauv chav thiab txhawb pab.



Txhawb Ntau Lub Tswv Yim thiab Cov Sawv Cev ntawm qhov Teebmeem

- ⇒ Nug kom koj tus tub/ntxhais kawm ntawv siv cov hauv kev sib txawv los daws qhov teebmeem.
- ⇒ Txhawb kom siv cov kev sawv cev sib txawv (xws li cov cim, cov lo lus, lossis cov duab/cov uas pom), thiab kom lawv muab los sib txuas nrog cov sawv cev.



Nug Cov Lus Nug & Txhawb Koj Tus Tub/Ntxhais Kawm Ntawv Kom Nug COv Lus Nug

- ⇒ Thaum uas koj tus tub/ntxhais kawm ntawv tau kev tws lawm, tsis txhob cia li qhia lawv qhov lus teb uas raug ncaj qha. Nug cov lus nug li:
 - “Qhov lus nug ntawm qhov teebmeem/qhov haujlwm yog dabtsi?”
 - “Koj nkag siab/paub txog dabtsi los ntawm qhov haujlwm?”
 - “Koj paub tau licas?” Mloog thaum koj tus tub/ntxhais kawm ntawv piav qhia lawv qov kev ua lej tias vim licas thiab nug “Koj qhov lus teb puas muaj tseeb?” raws li cov ntsiab lus ntawm qhov teebmeem lossis kev ua haujlwm .
- ⇒ Txhawb koj tus tub/ntxhais kawm ntawv kom sau cov lus nug cia nqa tuaj rau lawv tus xibfwb lossis tus khub rau hnuv tom ntej.



Saib Kev Yuav Kev Kom Muaj Nqis

- ⇒ Cov tub/ntxhais kawm ntawv tab tom kawm thaum lawv ua yuam kev; tsim kom ib puag ncig uas koj tus tub/ntxhais kawm ntawv tsis txhob txaj muag ua yuam kev thiab kawm los ntawm qhov nws yuam kev.



Txaus Siab Rau Kev Siv Zog Tshaj Cov Lus Teb Zoo thiab Ua Kom Ceev

- ⇒ Ua kev zoo siab rau koj tus tub/ntxhais kawm qhov nws rau siab tshaj plaws, tsis hais txawm nws qhov lus teb yuav yog lossis tsis yog.
- ⇒ Thaum koj tus tub/ntxhais kawm kev taws lawm, qhia kom lawv nco tia skev kawm yeej tsis yooj yim thiab yog lawv rau siab ntso xyaum txuas ntxiv mus thiab mob siab ua, lawv yuav tsum ua tau zoo dua qub.

Xav paub ntau ntxiv mus saib tau ntawm scusd.edu/math lossis tiv toj tau Mikila-Fetzer@scusd.edu, tus Director ntawm PL, Science, EdTech, PE, & Mathematics

SCUSD Kev Sib Txig & Tus Txheej Txheem Qhia Siv: Txhua tus tub/ntxhais kawm ntawv puav leej tau txaus hwo tsam sib luag los kawm kom tiaov nrog rau tus naj npawb uas siab tshaj tom qab kawm tiaov los ntawm cov kev xaiv dav tshaj plaws.

Updated Sept. 2023