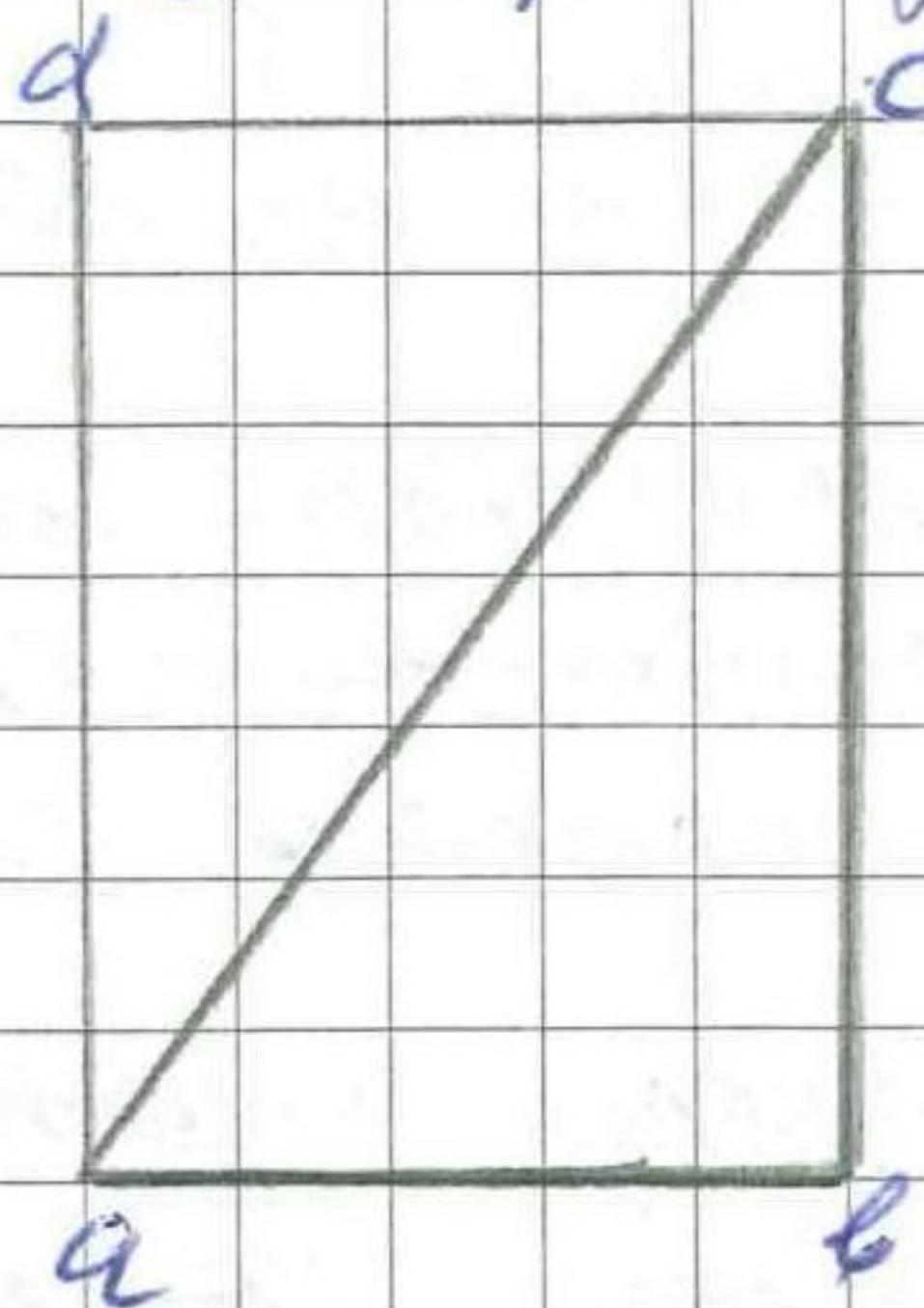


446

694. Изведу правило за израчунавање површине ограничено правоугаоном трапецом.



Слика 459

Корисниот начин на израчунување ја користијајќи правогаојник првотојаојник одредује два поделбараја правогаојник трапеција (Зад. 651). За тој корисниот правил је израчунавање површине трапеција:

$$P(abca) = m[ab] \times m[bc]$$

$$P(abca) = P(abcd) : 2 = (m[ab] \times m[bc]) : 2$$

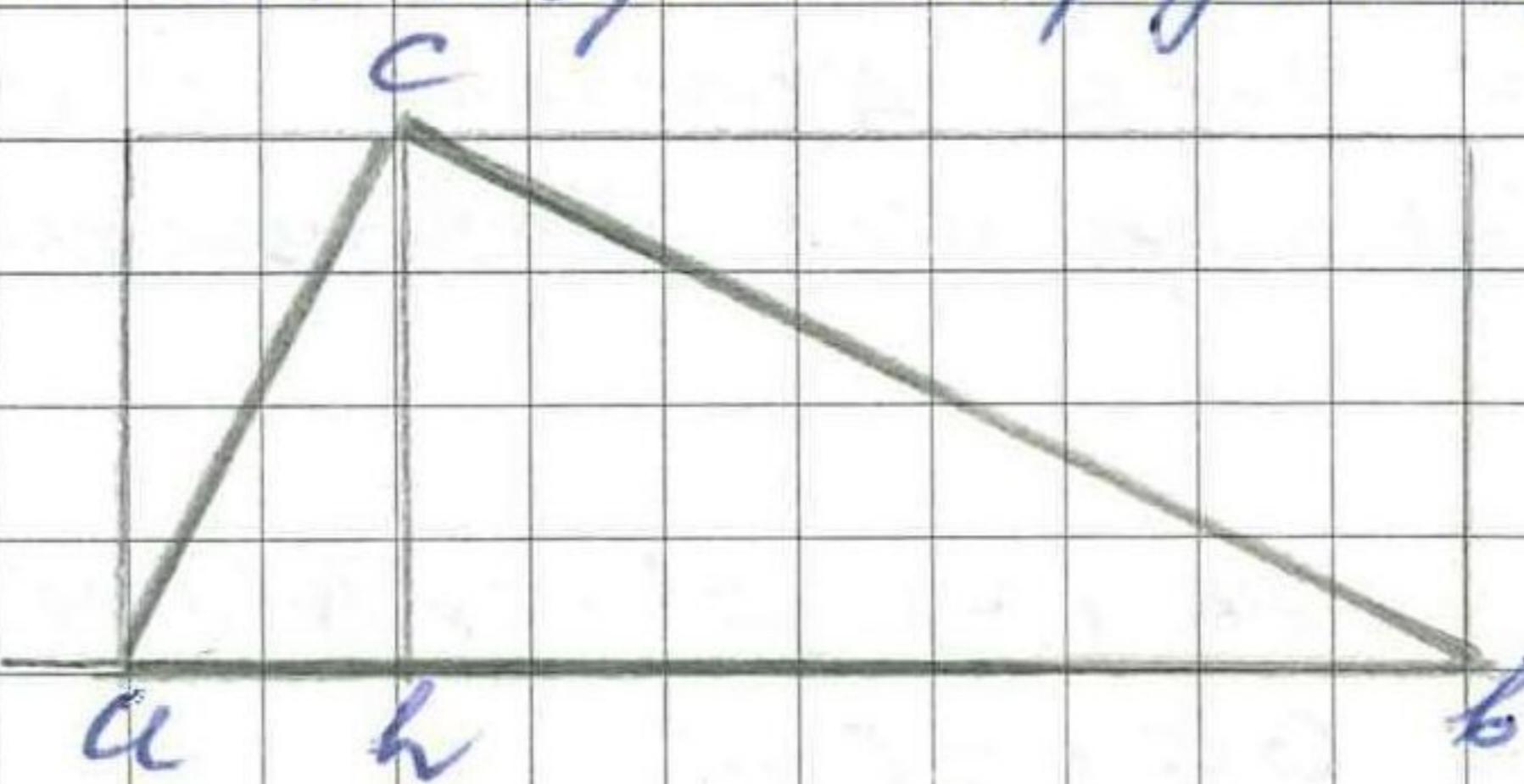
Пример (Зад. 689 сн. 456) Еже $m[ab] = 6\text{cm}$ и $m[bc] = 3\text{cm}$,

$$P(abca) = [m[ab] \times m[bc]] : 2 = (3 \cdot 6)\text{cm}^2 : 2 = 18\text{cm}^2 : 2 = 9\text{cm}^2$$

Провера: корисниот бројак (слик. 456) и замислен гојајник првогаојник.

$$P(abca) = 6\text{KB.J} + 6\text{KB.J} = 6\text{KB.J} + 3\text{KB.J} = 9\text{KB.J}$$

Нату поступок за израчунавање површините обрасцију ограничени на којим трапецот



Слика 460

$$\begin{aligned} P(abca) &= P(ahca) + P(hbch) \\ &= \{ [m[ah] \times m[ch]] : 2 + [m[hb] \times m[ch]] : 2 \} \text{KB.J}, \end{aligned}$$

$$\text{а тоест } P(abca) = \{ [m[ah] \times m[ch]] : 2 \} \text{KB.J}.$$

$$\text{Еже је } m[ah] + m[hb] = m[ab]$$

Тие компоненти израчунавају просечни и то следећи начин:

Нека је на пример $m[ah] = 3\text{cm}$, $m[hb] = 5\text{cm}$, $m[ch] = 4\text{cm}$

$$P(\text{abca}) = \{(3 \cdot 4) : 2 + (5 \cdot 4) : 2\} \text{ KB. J} = (2 : 2 + 20 : 2) \text{ KB. J} = \\ = (6 + 10) \text{ KB. J}$$

или $P(\text{abca}) = \{(8 \cdot 4) : 2\} \text{ KB. J} = (32 : 2) \text{ KB. J} = 16 \text{ KB. J}$

тада је $m[\text{ab}] = (3+5) \text{ cm} = 8 \text{ cm.}$

Мерене ограничених простора (затворене) кубичније јединице.

Знаци да погију ограничавају просторат.
Упореди просторе ограничите кубичније. На слици су
две погије R и S које се могу упоредити облик.
Упореди их и затимо.

Кубија R ограничава ветију зео простора
од погије S , што затимаје $R \geq S$.

Како тиме упоредиш просторе који се не
могу суштински облик који је ветија?

Како бих решио овај проблем?

Продам речавам чврстак. За чврстак
је потпредна јединица чврстка. Следи квадратнију
јединицу, потпредак је за јединицу чврстка ограничених
простора узешу монду.

Заштићене кубије које су односно правоугаоног
паралелепипеда и обично како се бирајуто, чврст
заштићена кубија и ту је јединица оптерадија брикада
чврстаком.

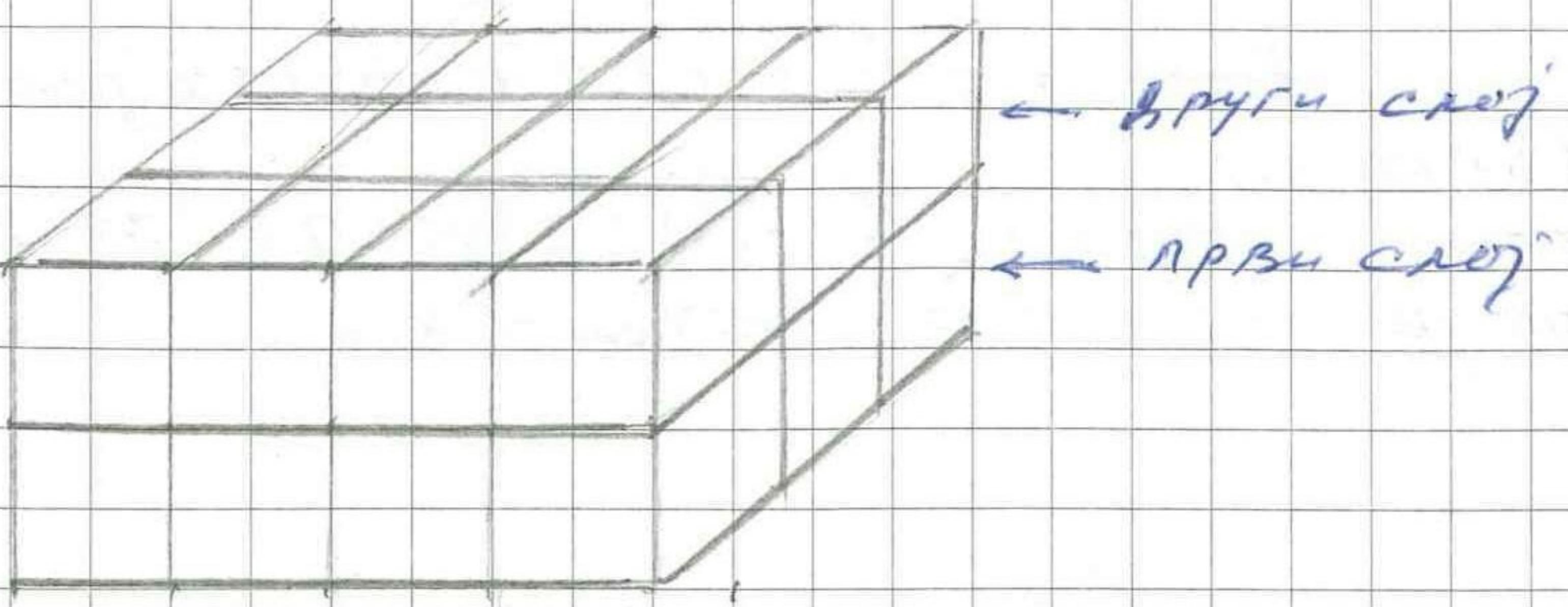
Квадратном чврстка употреба:

1) да је један реф на чврту кубије стоте
односно кубиси", којико чврста (шестак) јединиције кубе
сајрпен једана ивица је 4. Конкретно на овако чврста
сајрпен чврста шестак јединиције кубе.

2) да се ово дакле садаје односно рефови кубе
којико износи дужине друге чврсте чврстака опет
чијим јединиције кубе и то је један (пви) слој. То
је први слој који сајрпен односно кубиси којико
износи површина да је измерена сајрпен шестаке
кубе (изнутрају јединиције), конкретно $(4 \times 3) \text{ KB. J} =$
 $= 12 \text{ KB. J}$.

3) да простор који ограничава погија
сајрпен односно слојева којико чврста јединиције
кубе сајрпен чврста брикадију кубе (шестака)
на равни је на погије. На ови следије нормалне
чијије погије сајрпен је већ слоја.

448



Слика 461

Простор ограничава првим кутајом (см. 461) мозац:

3 реда по 4 у сваком ... 12 јединичних „коџи“ у једном слоју, 2 слоја по 12 јединичних коџи ... 24 јединичних коџи.

А простор ограничава другим кутајом мозаце?

5 реда по 4 у сваком ... 20 јединичних „коџи“ у једном слоју, 3 слоја по 20 јединичних коџи ... 60 јединичних ... 60 јединичних „коџи“.

Простор ограничава првом кутајом мозац је од простора ограничавајућег другом кутајом за 26 јединица.

Записан дијаметар ограничавајућег простора је односу правобојног паралелепипеда који су укупно мозацне пиводи чисте коџе дужине изнад просторија 9,5 и 7 чисте коџе.

Прво запишемо први слој 5 редова по 9 коџи 45 коџи, тачних стоења има 7, значи 7 пута 45 ... 315 коџи; 9 редова по 7 коџи је 63 коџи, тачних редова има 5, докле 315 коџи; 7 редова по 5 коџи ... 35 коџи, тачних редова има 9, докле 315 коџи.

Објасни и покажи за са то само ће сећи могућностим.

Нека првих корти ограничавајући простор правоугольног паралелепипеда буде купај за чисте.

Ако за први слој узимам у то купај, остало је 5 редова по 9 коџи ... 45 коџи, тачних стоења има 7, значи 7 пута 45 ... 315 коџи, ако поклонам изнад њега за први слој, добијам 5 редова по 9 коџи ... 45 коџи, тачних стоења има 7, докле 7 слојева по 45 ... 315 коџи. Уочавам да је ово неки случај, јер дођивају за први слој 45 коџи и први слој стоења је 9, значи то је једна могућност, јер су ове настрадале спроведених који подижују, као што је и 3 низа распоредних симетрија, то знатије да постоји само 3 могућности.

УВОЂЕЊЕ СТАНДАРТНИХ ЈЕДИНИЦА

695. Задатак модел когде гаја је дужине ивице 9 м, израчунат из неколико и кавах простора ограничених когдама се састоји простор ограничен тим моделом.

Прво замислен модел слој 9 редова у 9 квадрата 81 кубика. Таквих слојева је 9, захтева 9 пута 81 = 729 кубика. Модел је се може замислити димензија које симболично ће се звати 9 куба слоја додира 81 кубика и 9 слојева. Зашто посматрујуће посебност мерите.

Простор замисленог модела когде поделен, расстављен је на 729 простора ограничених когдама гаје су дужине ивица 1 см.

Сваке тај простор зове се кубни центиметар (јер је то простор ограничени кубом гаја је ивица 1 см).

Модел замисленог слоја састоји се од (9×9) кубних центиметара, што прва слој садржи 81 кубних центиметара, а шакавих слојева је 9. Задисленог модела когде састоји се од 729 кубних центиметара.

Задисли когде гаја је дужина ивице 10 см. Израчунат из неколико кубних центиметара је поделен (расстављен) најпрви простор који је ограничен овим моделом когде.

Први слој састоји се од 10 редова по 10 редних центиметара... 100 кубних центиметара. 10 слојева пута 100 кубних центиметара је 1000 кубних центиметара.

Модел когде гаја је дужина ивице 10 см ограничава простор који се зове кубни дециметар.

Задисли модел когде гаја дужина ивице 1 м. Израчунат из неколико кубних центиметара је поделен (расстављен) простор ограничен овим моделом когде.

Зашто 1 м дужине сачињен 10 центиметара. Први слој 10 редова по 10 кубних центиметара је 100 кубних центиметара, такви слојеви је 10, што је 10 пута 100 кубних центиметара да 1000 кубних центиметара.

Задисленог модела когде гаја је дужина ивице 1 м. Простор ограничен тим замисленом зове се кубни метар.

Колико пута је већи: кубни метар од кубног дециметра; кубни дециметар од кубног центиметара? Када је већ кубни дециметар?

450

Кубни метар (m^3) = 1000 кубних десиметров (dm^3)

Кубни десиметар (dm^3) = 1000 кубних центиметров (cm^3).

Може да се још изрази у облику кубни метар (m^3)

Првом стапу кубни центиметар (cm^3) = 1000 кубних милиметрова (mm^3).

Конака је маса: $1 m^3 (1000, 1000)$ грав?

Основна јединица за меренje објектосности је кубар (l). $1 l = 1 m^3$ објектосности.

$$1 m^3 = 1000 dm^3 = 1000 l$$

$$1 dm^3 = 1000 cm^3 = 1000 ml = 1 l$$

$$1 cm^3 = 1 ml.$$

Израчунат приближно запремина куба са
око су дужине 5м, 4м и 3м.

$$\text{Запремина куба } Z(S) \approx (5 \cdot 4 \cdot 3)m^3 = 60m^3$$

Мерите означавају ширину кубног јединица

Кубни метар је основна кубна јединица (m^3).

Веће кубне јединице од $1 m^3$ су:

Кубни десиметар (dm^3) = $1000 m^3$

Кубни хектометар (hm^3) = $1000 dm^3 = 1000000 m^3$

Кубни километар (km^3) = $1000 hm^3 = 1000000 dm^3 =$
 $= 1000000000 m^3$

Малије јединице од $1 m^3$ су:

Кубни метар (m^3) = $1000 dm^3$

Кубни десиметар (dm^3) = $1000 cm^3$

Кубни центиметар (cm^3) = $1000 mm^3$