

Pārbaudes darbs "Taisnstūra paralēlskaldņa virsmas laukums un tilpums"

1.Uzdevums (4 punkti)



Šķautne



skaldne



virsothne

- Taisnstūra paralēlskaldnī savieno vārdus ar īsto vietu.
- Cik skaldņu ir paralēlskaldnim? _____
- Cik šķautņu ir paralēlskaldnim? _____

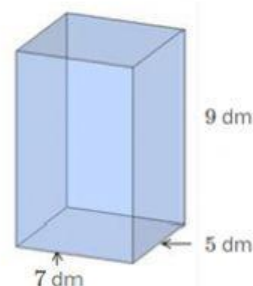
2.Uzdevums (3 punkti)

Savieno vienādos lielumus.

- | | | | | | |
|----|------------------------|----|-----------------------|----|-------------------|
| a) | 25 dm ³ | b) | 125 cm ³ | c) | 1 l |
| | 25 000 cm ³ | | 0,125 dm ³ | | 1 m ³ |
| | 0,025 cm ³ | | 1,25 dm ³ | | 1 dm ³ |

3.Uzdevums (6 punkti)

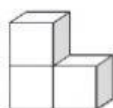
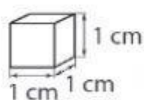
- Kastīti grib nokrāsot gan no iekšpuses, gan ārpusē. Cik cm² lielu laukumu jākrāso?
- Aprēķini dotās paralēlskaldņa formas kastītes tilpumu.
- Vienā ēdamkarotē ir 0,015 litri ūdens. Cik ēdamkarotņu ūdens varētu ieliet šajā kastītē?



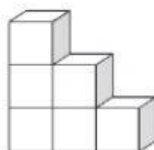
4. uzdevums (8 punkti)

Izpēti, kā veidotas figūras.

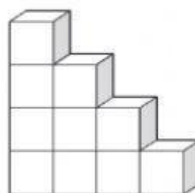
Ieraksti tabulā, no cik kubem sastāv katra figūra.



1.



2.



3.

...

	1. figūra	2. figūra	3. figūra	4. figūra	5. figūra
Kubu skaits					

Aprēķini trešās figūras virsmas laukumu un tilpumu. Pieraksti, kā tu veici aprēķinus.

3. Figūras $V =$

$S =$

5. uzdevums (6 punkti)

Andris un Ketija katrs pagatavoja kastīti, kuras tilpums ir 48 cm^3 . Kastītes nebija vienādas. Kādi varētu būt šo kastīšu izmēri? Vai to virsmas laukumiem jābūt vienādiem? Pamato savus spriedumus.

1. Kastīte

Augstums

Garums

Platums

2. kastīte

Augstums

Garums

Platums

6. Uzdevums (3 punkti)



Akvārija garums ir 2 dm , platums ir 3 dm . Tukšā akvārijā ielēja 6 litrus ūdens. Cik augsts būs ūdens līmenis?

Ūdens līmenis būs dm .