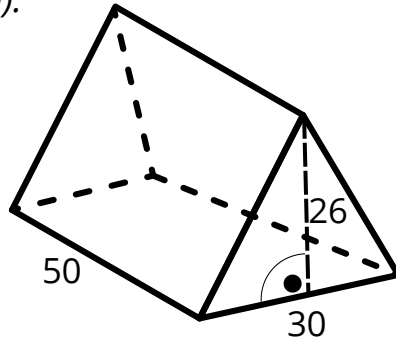




Име: \_\_\_\_\_ Клас: \_\_\_\_\_

### Задача №1

По данните от чертежа намерете обема на правата призма (дължините са записани в дециметри).



### Задача №2

Намерете обема на права призма с височина 22 dm, ако:

- А) основата ѝ е успоредник със страна 350 cm и височина към нея, равна на 200 cm.
- Б) основата е правилен четириъгълник със страна, равна на 40% от височината на призмата.
- В) основата е правилен осмоъгълник със страна 20 cm и апотема 24 cm.

### Задача №3

Намерете височината на права призма, ако обемът ѝ в кубични дециметри е равен на:

- А) 625, а основата ѝ е правилен четириъгълник със страна 15 dm.
- Б) 4200, а основата е петоъгълник с лице 1400 квадратни сантиметра.
- В) 25 000, а основата на призмата е трапец, с голяма и малка основа съответно 60 cm, 50 cm и височина — 40 cm.

### Задача №4

Аквариум е с размери 60 / 40 / 70 cm. Собственикът му иска да отглежда рибки-гупи в него. Помогнете му да намери колко броя риби може да живеят в този аквариум, ако за една гупа средно са нужни 3 литра вода, за да обитава спокойно аквариума.

