

# Процентна и промилна сметка

1. Запиши ги во вид на процент следниве дробки: а)  $\frac{2}{100}$  б)  $\frac{13}{100}$  в)  $\frac{90}{100}$
2. Запиши ги во вид на процент следниве децимални броеви: а) 0,05 б) 0,23 в) 0,7
3. Запиши во вид на процент дробките : а) 3,2 б)  $\frac{2}{5}$  в)  $\frac{3}{4}$

$S$	–		
$p$	–		%)
$i$	–		

$$S = \frac{100 \cdot i}{p} \quad i = \frac{S \cdot p}{100} \quad p = \frac{100 \cdot i}{S}$$

4. Во едно училиште има 750 ученици и 105 ученици се со слаби оценки. Колку ученици се со слаби оценки изразени во проценти?
5. Од вкупно 480 ученици во едно училиште 168 ученици учат француски јазик. Колку ученици изразено во проценти **не** учат француски јазик во училиштето?
6. Пред 15 години во еден град имало 35 000 жители. Сега во истиот град има 17% повеќе. Колку жители има сега во градот?
7. По поскапувањето на кошулата од 88 денари, сега истата изнесува 638 денари. Колку проценти изнесува поскапувањето?
8. Нектарот којшто пчелите го собираат содржи 70% вода остатокот е сува материја, а медот кој го произведуваат содржи 19% вода. Колку килограми нектар е потребно да соберат пчелите за да произведат 1кг. мед?

$S$	–		
$p$	–	о	‰)
$i$	–		

$$S = \frac{1000 \cdot i}{p} \quad i = \frac{S \cdot p}{1000} \quad p = \frac{1000 \cdot i}{S}$$

9. При превоз на 3 тони јаболка, 20‰ од нив се неупотребливи. Колку килограми јаболка се неупотребливи?
10. Еден човек на лото добил 150 000 евра. Државата му зела 27 000 евра за данок на добивка при игра на среа.  
А Колку промили изнесувал дано кот      Б Колку проценти изнесувал данокот?
11. 250‰ од една стока е втора класа. Остатокот е прва класа. Ако прва класа се 36 кг. Колку килограми се втора класа?