

$$(x+y)^2 - (x-y)^2$$

## Primer diferenciranja zadataka



Predmet: Matematika

Razred: prvi

Nastavna jedinica: Sabiranje  
i oduzimanje brojeva do 20



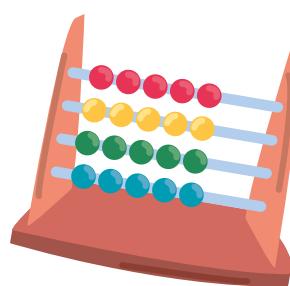
Unutar odeljenja formiramo heterogene grupe. Diferencijacijom usklađujemo sadržaje, zadatke i zahteve prema prethodnom znanju, sposobnostima i drugim karakteristikama učenika. Zahtevi koji se postavljaju pred svakog učenika treba da budu nešto iznad mogućnosti učenika.

Lekcija se objašnjava na jednostavnim zadacima. Slabiji đaci nadalje rešavaju zadatke tog nivoa (**osnovni nivo**). Najslabijim učenicima koji rade po prilagođenom programu daju se jednostavni zadaci (**1a**) koje rešavaju uz pomoć didaktičkih materijala.

Učeniku koji je uspešno uradio sve zadatke osnovnog ili srednjeg nivoa daje se naredni nivo zadataka. Učenicima koji su tačno uradili zadatke naprednog nivoa može se dati složeniji dodatni zadatak.

### 1a. Zadaci po prilagođenom programu:

- 1) Odredi zbir i razliku brojeva:  
a) 8 i 5  
b) 10 i 4  
c) 12 i 6



### 1. Osnovni nivo

- 1) Od zbira brojeva 13 i 6 oduzmi broj 9.
- 2) Mirjana je imala 8 bombona, Tamara joj je dala još 6 bombona. Koliko Mirjana ima bombona?
- 3) U fioci ima 16 klikera. Milan je drugu dao 5, a od brata je dobio još 2. Koliko sad ima klikera u fioci?



$$(x+y)^2 - (x-y)^2$$

## 2. Srednji nivo

- 1) Teodora ima 3 perlice, Anja za 5 više. Koliko perlica imaju zajedno? 
- 2) Od broja 20 oduzmi zbir brojeva 7 i 2.
- 3) U kasici je bilo nekoliko metalnih novčića. Kada je Zorica uzela 4 u kutiji je ostalo 12. Koliko je na početku bilo metalnih novčića u kasici?
- 4) Marko je ubrao 9 jabuka, a Jovan za 3 jabuke manje. Koliko jabuka su ukupno ubrali?

## 3. Napredni nivo

- 1) Za koliko je zbir brojeva 12 i 6 veći od broja 10?
- 2) Jovan je imao 9 dinara, od dede je dobio još 9 dinara. Kupio je olovku za 15 dinara. Koliko mu je novca ostalo posle kupovine? 
- 3) Nikola je pojeo 8 kiflica, a Saša 3 kiflice manje. Koliko su ukupno kiflica pojeli?
- 4) U vagonu je 16 putnika. Na stanicu je izašlo 11, a ušlo 8 putnika. Koliko putnika je nastavilo vožnju?
- 5) Đurđina je napravila 13 grudvi. Milutin je napravio 4 grudve manje od Đurđine, ali 8 grudvi više od Jane. Koliko je grudvi napravila Jana?

## 4. Dodatni zadatak:

U dvorištu su tri psa, dve kokoške i jedan zec. Koliko pari nogu ima u tom dvorištu?

