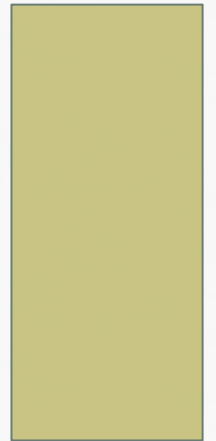


MATEMATIČNI PROBLEMI

MATEMATIKA - 6.RAZRED
VESNA HAREJ, NIVES ZAVODNIK



REŠEVANJE PROBLEMOV PRI MATEMATIKI

- Reševanje problemov je posebno **področje mišljenja**, pri katerem se posebej izpostavlja:
 - samostojno reševanje in preseganje naučenega ter
 - premostitev omejitve, ki otežujejo prehod iz začetnega v končno stanje.
 - Nekaj ur se bomo ukvarjali z matematičnimi problemi
 - Od lažjih do težjih primerov
 - Če boš naletel/a na težave, takoj sporoči



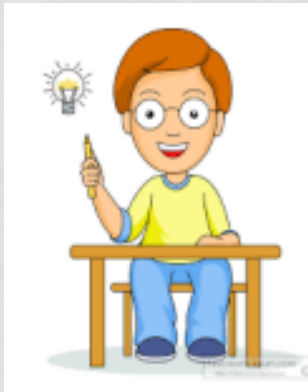
KAKO REŠUJEMO MATEMATIČNE PROBLEME

- Potek reševanja problemov prepisi v zvezek



KAKO REŠUJEMO MATEMATIČNE PROBLEME

- Primer: Maja ima 12 nalepk. Polovico jih je podarila sestri Tedeji, ki ni imela nobene nalepke. Koliko nalepk je ostalo Maji? Ali imata obe enako nalepk?



Za vas, ki že poznate pojem polovica, je pot do cilja znana in za vas to ni več problem, ampak problem-vaja.

- Reši nalogo in zapiši v zvezek postopek reševanja.

ŠE NEKAJ NALOG

PREPIŠI NALOGE V ZVEZEK, NAREDI SI NAČRT REŠEVANJA IN POGUMNO ...

1. V vrtnarskem centru so imeli 10 000 sadik zelenjave. Prejšnji teden so jih prodali 3528 sadik, ta teden pa 1843 manj kot prejšnji teden. Koliko sadik zelenjave imajo še na zalogi?
2. Mina je 5 let starejša od Sonje. Jana ima 24 let. France je 3 leta starejši od Jane in 4 leta mlajši od Sonje. Koliko so stari?
3. Na bencinski črpalki so imeli v cisterni 14 756 litrov bencina. Prvi dan so ga prodali 6 124 litrov, drugi dan pa 7 813 litrov. Tretji dan ga je črpalka dobila še 10 550 litrov, prodala pa ga je 5 337 litrov. Koliko litrov bencina je imela na koncu?

REŠITVE:

1. naloga

- **Podčrtamo podatke**

- V vrtnarskem centru so imeli 10 000 sadik zelenjav e. Prejšnji teden so jih prodali 3528 sadik, ta teden pa 1843 manj kot prejšnji teden. Koliko sadik zelenjav e imajo še na zalogi?

- **Načrt reševanja in zapisani računi ...**

- **Zapišemo odgovor:** Ostalo jim je še 4787 sadik

2. Naloga

| | | |
|--------|--------|-----------------------------|
| Mina | 36 let | 5 let starejša od Sonje |
| Sonja | 31 let | 4 leta starejša od Franceta |
| Jana | 24 let | podatek v nalogi |
| France | 27 let | 3 leta starejši od Jane |

3. Naloga (postopek pa verjetno poznaš)

- Na koncu so imeli 6032 litrov bencina.