**Brojanje novca - do 20 kuna**

Ako imate učenika koji ne zna brojati novce, možda ovi materijali mogu pomoći u uvježbavanju. Materijali sigurno neće biti dovoljni sami za sebe; bit će potrebno da i usmeno učeniku pojasnite neke stvari, no nakon što shvati detalje, može ih nastaviti vježbati pismeno (bez vas) pomoću ovog materijala.

Za uvježbavanje preporučam od papira u boji napraviti *kovanice* i *novčanice*, te ih koristiti kod brojanja kuna... (možda Vam i te novčanice može izrezati netko od učenika koji će ih kasnije koristiti).

Ove su novčanice posebno važne za rješavanje 2. zadatka u kojem učenik treba nacrtati sliku koja prikazuje npr. 7 kn. Tada prvo pomoću papirnatih kovanica treba na stol *složiti 7 kn*, a zatim nacrtati to što je složio...

Ugodnu zabavu! :-)

Antonija Horvatek  
 Matematika na dlanu  
 <http://www.antonija-horvatek.from.hr/>

**Brojanje novca - do 20 kn**

1. Precrtaj sliku u bilježnicu i pokraj napiši koliko kuna ima na slici:

j)

h)



a)



i)



b)

k)



c)

e)



l)

d)

m)



f)

g)



n)

o)

p)



2. Nacrtaj sliku koja prikazuje koliko je kuna zadano. Ako možeš, u svakom zadatku nacrtaj barem 2 ili 3 rješenja (vidi kako je riješen a zadatak):

**5**

**5**

**5**

**1**

**10**

**2**

**2**

**2**

a) 16 kn

**ili**

**ili**

**10**

**5**

**1**

b) 7 kn, f) 14 kn, j) 18 kn, n) 10 kn, s) 5 kn,

c) 3 kn, g) 6 kn, k) 12 kn, o) 16 kn, t) 2 kn,

d) 15 kn, h) 19 kn, l) 9 kn, p) 8 kn, u) 11 kn.

e) 20 kn, i) 4 kn, m) 17 kn, r) 13 kn,

3. Nacrtaj na koje načine možeš uzeti 10 kuna koristeći kovanice od:

a) 5 kn, c) 1 kn, e) 2 kn i 1 kn,

b) 2 kn, d) 5 kn i 1 kn, f) 5 kn, 2 kn i 1 kn.

4. Precrtaj ove slike u bilježnicu i docrtaj rješenje!

Na računu ti piše koliko na kasi u trgovini trebaš platiti. Vidi sliku koja pokazuje koliko si novaca dao. Nacrtaj sliku koja pokazuje koliko ti blagajnica treba vratiti:

a)

**Trebam dobiti:**

**Ja sam dao:**

**Na računu piše:**





**17 kn**

**Trebam dobiti:**

**Ja sam dao:**

**Na računu piše:**

b)

**20**



**12 kn**

c) Na računu piše: Ja sam dao: Trebam dobiti:

**10**

6 kn

d) Na računu piše: Ja sam dao: Trebam dobiti:

**10**

11 kn

**5**

e) Na računu piše: Ja sam dao: Trebam dobiti:

**10**

**10**

11 kn

f) Na računu piše: Ja sam dao: Trebam dobiti:

**20**

13 kn

g) Na računu piše: Ja sam dao: Trebam dobiti:

**5**

18 kn

**10**

**5**

h) Na računu piše: Ja sam dao: Trebam dobiti:

**2**

13 kn

**10**

**2**

i) Na računu piše: Ja sam dao: Trebam dobiti:

9 kn

**20**

j) Na računu piše: Ja sam dao: Trebam dobiti:

14 kn

**20**

k) Na računu piše: Ja sam dao: Trebam dobiti:

**2**

**2**

**2**

**2**

**2**

**2**

**2**

**2**

**2**

17 kn

l) Na računu piše: Ja sam dao: Trebam dobiti:

3 kn

**20**

m) Na računu piše: Ja sam dao: Trebam dobiti:

10 kn

**20**

n) Na računu piše: Ja sam dao: Trebam dobiti:

**2**

**5**

**2**

17 kn

**2**

**1**

**5**

o) Na računu piše: Ja sam dao: Trebam dobiti:

**20**

19 kn

p) Na računu piše: Ja sam dao: Trebam dobiti:

**20**

6 kn

r) Na računu piše: Ja sam dao: Trebam dobiti:

**5**

**2**

**2**

8 kn

s) Na računu piše: Ja sam dao: Trebam dobiti:

**5**

**5**

**5**

12 kn

t) Na računu piše: Ja sam dao: Trebam dobiti:

12 kn

**10**

**10**

u) Na računu piše: Ja sam dao: Trebam dobiti:

4 kn

**20**