**Mjerne jedinice za duljinu i površinu - preračunavanje**

(**decimalni brojevi**)

Ovo su radni listići koje možemo iskoristiti

ili za ponavljanje na satu

ili za zadavanje domaće zadaće,

da bismo postepenije ili brzinski ponovili

preračunavanje mjernih jedinica za duljinu i površinu.

Radni listić na kojem je **sličica tigra**

može se isprintati na **isti papir** s listićem na kojem je **slika puzzli** -

dakle, da s jedne strane imamo tigra tj.

zadatke iz preračunavanja mjernih jedinica za **duljinu**,

a s druge zadatke puzzle tj. zadatke iz preračunavanja mjernih jedinica za **površinu**.

**Ta dva radna lista** sadrže zadatke za **postepenije** uvježbavanje -

u prvom zadatku imamo samo preračunavanja iz veće u manju,

u drugom zadatku iz manje u veću mjernu jedinicu,

a u trećem zadatku izmiješano.

Radni listići na kojima su **sličice zmaja**

također se mogu isprintati tako

da **s jedne strane** imamo zadatke

iz preračunavanja mjernih jedinica za **duljinu**,

**a s druge** zadatke iz preračunavanja mjernih jedinica za **površinu**.

**Ti radni listovi** sadrže zadatke za **brzinsko** uvježbavanje -

od početka su izmiješani zadaci iz preračunavanja

i iz veće u manju i iz manje u veću mjernu jedinicu,

s tim da se u prvom zadatku radi o mjernim jedinicama za duljinu,

a u drugom za površinu.

**Na kraju** su radni listovi s istim zadacima,

ali namijenjeni za **printanje** **samo s jedne strane**,

ako je iz nekog razloga nemoguće

obostrano printanje.

Sličice zmaja su sa <https://www.vecteezy.com/> .

 Antonija Horvatek

 Matematika na dlanu

 [*http://www.antonija-horvatek.from.hr/*](http://www.antonija-horvatek.from.hr/)

**Pretvaranje mjernih jedinica za duljinu** (decimalni brojevi)

1. Dopuni:

a) 8.235 cm = \_\_\_\_\_\_\_\_\_ mm d) 0.038 km = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ m g) 0.006 m = \_\_\_\_\_\_\_\_\_ dm

b) 3.7 m = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_cm e) 0.29 m = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ mm h) 0.006 m = \_\_\_\_\_\_\_\_\_ cm

c) 0.02 dm = \_\_\_\_\_\_\_\_\_ cm f) 0.9 km = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ m i) 0.006 km = \_\_\_\_\_\_\_\_ cm

2. Dopuni:

a) 539.6 mm = \_\_\_\_\_\_\_\_\_ cm d) 372 dm = \_\_\_\_\_\_\_\_\_ m g) 0.03 cm = \_\_\_\_\_\_\_\_\_ dm

b) 3.2 cm = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_dm e) 6 mm = \_\_\_\_\_\_\_\_\_ dm h) 5 m = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ km

c) 78 m = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ km f) 400 mm = \_\_\_\_\_\_\_\_\_ m i) 20 cm = \_\_\_\_\_\_\_\_\_ m

3. Dopuni:

a) 57.82 cm = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ mm g) 73 mm = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ dm m) 0.009 km = \_\_\_\_\_\_\_\_ m

b) 57.82 mm = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ cm h) 73 dm = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ mm n) 0.004 cm = \_\_\_\_\_\_\_\_\_ dm

c) 0.06 m = \_\_\_\_\_\_\_\_\_ cm i) 4.4 dm = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ m o) 6 dm = \_\_\_\_\_\_\_\_ m

d) 0.06 cm = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ m j) 4.4 m = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ dm p) 70 mm = \_\_\_\_\_\_\_\_ cm

e) 6.2 km = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ m k) 0.007 dm = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ mm r) 0.1 m = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ mm

f) 6.2 m = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ km l) 0.007 dm = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ cm s) 30 m = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ km

Rješenja: **1.)** a) 82.35 , b) 370 , c) 0.2 , d) 38 , e) 290 , f) 900 , g) 0.06 , h) 0.6 , i) 600 , **2.)** a) 53.96 , b) 0.32 , c) 0.078 ,

d) 37.2 , e) 0.06 , f) 0.4 , g) 0.003 , h) 0.005 , i) 0.2 , **3.)** a) 578.2 , b) 5.782 , c) 6 , d) 0.0006 , e) 6200 , f) 0.0062 , g) 0.73 , h) 7300 , i) 0.44 , j) 44 , k) 0.7 , l) 0.07 , m) 9 , n) 0.0004 , o) 0.6 , p) 7 , r) 100 , s) 0.03



**Pretvaranje mjernih jedinica za duljinu** (decimalni brojevi)

1. Dopuni:

a) 8.235 cm = \_\_\_\_\_\_\_\_\_ mm d) 0.038 km = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ m g) 0.006 m = \_\_\_\_\_\_\_\_\_ dm

b) 3.7 m = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_cm e) 0.29 m = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ mm h) 0.006 m = \_\_\_\_\_\_\_\_\_ cm

c) 0.02 dm = \_\_\_\_\_\_\_\_\_ cm f) 0.9 km = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ m i) 0.006 km = \_\_\_\_\_\_\_\_ cm

2. Dopuni:

a) 539.6 mm = \_\_\_\_\_\_\_\_\_ cm d) 372 dm = \_\_\_\_\_\_\_\_\_ m g) 0.03 cm = \_\_\_\_\_\_\_\_\_ dm

b) 3.2 cm = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_dm e) 6 mm = \_\_\_\_\_\_\_\_\_ dm h) 5 m = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ km

c) 78 m = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ km f) 400 mm = \_\_\_\_\_\_\_\_\_ m i) 20 cm = \_\_\_\_\_\_\_\_\_ m

3. Dopuni:

a) 57.82 cm = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ mm g) 73 mm = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ dm m) 0.009 km = \_\_\_\_\_\_\_\_ m

b) 57.82 mm = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ cm h) 73 dm = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ mm n) 0.004 cm = \_\_\_\_\_\_\_\_\_ dm

c) 0.06 m = \_\_\_\_\_\_\_\_\_ cm i) 4.4 dm = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ m o) 6 dm = \_\_\_\_\_\_\_\_ m

d) 0.06 cm = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ m j) 4.4 m = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ dm p) 70 mm = \_\_\_\_\_\_\_\_ cm

e) 6.2 km = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ m k) 0.007 dm = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ mm r) 0.1 m = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ mm

f) 6.2 m = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ km l) 0.007 dm = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ cm s) 30 m = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ km

Rješenja: **1.)** a) 82.35 , b) 370 , c) 0.2 , d) 38 , e) 290 , f) 900 , g) 0.06 , h) 0.6 , i) 600 , **2.)** a) 53.96 , b) 0.32 , c) 0.078 ,

d) 37.2 , e) 0.06 , f) 0.4 , g) 0.003 , h) 0.005 , i) 0.2 , **3.)** a) 578.2 , b) 5.782 , c) 6 , d) 0.0006 , e) 6200 , f) 0.0062 , g) 0.73 , h) 7300 , i) 0.44 , j) 44 , k) 0.7 , l) 0.07 , m) 9 , n) 0.0004 , o) 0.6 , p) 7 , r) 100 , s) 0.03

**Pretvaranje mjernih jedinica za površinu**

4. Dopuni:

a) 1.692 cm2 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_ mm2 d) 0.03812 km2 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ m2 g) 0.009 m2 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_ dm2

b) 6.72 m2 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_cm2 e) 0.0029 m2 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ dm2 h) 0.009 m2 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_ cm2

c) 0.7 dm2 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_ cm2 f) 0.06 dm2 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ mm2 i) 0.00006 m2 = \_\_\_\_\_\_\_ dm2

5. Dopuni:

a) 129.6 mm2 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_ cm2 d) 9 m2 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_ km2 g) 0.03 dm2 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ m2

b) 5.2 cm2 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_dm2 e) 213 mm2 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_ dm2 h) 510 m2 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ km2

c) 97 cm2 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ m2 f) 400 cm2 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_ m2 i) 20 cm2 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ m2

6. Dopuni:

a) 25.83 cm2 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ mm2 g) 7 mm2 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ dm2 m) 0.002 km2 = \_\_\_\_\_\_\_\_ m2

b) 25.83 mm2 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ cm2 h) 7 dm2 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ mm2 n) 0.002 dm2 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_ m2

c) 0.6 m2 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ cm2 i) 4.4 dm2 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ m2 o) 3 dm2 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ m2

d) 0.6 cm2 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ m2 j) 4.4 m2 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ dm2 p) 7000 mm2 = \_\_\_\_\_\_\_\_ cm2

e) 8.2 km2 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ m2 k) 0.006 dm2 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ mm2 r) 0.2 m2 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ mm2

f) 8.2 m2 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ km2 l) 0.006 dm2 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ cm2 s) 10 m2 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ km2

Rješenja: **4.)** a) 169.2 , b) 67 200 , c) 70 , d) 38 120 , e) 0.29 , f) 600 , g) 0.9 , h) 90 , i) 0.006 , **5.)** a) 1.296 , b) 0.052 ,

c) 0.0097 , d) 0.000 009 , e) 0.0213 , f) 0.04 , g) 0.000 03 , h) 0.000 51 , i) 0.002 , **6.)** a) 2583 , b) 0.2583 , c) 6 000 ,

d) 0.000 06 , e) 8 200 000 , f) 0.000 008 2 , g) 0.000 7, h) 70 000 , i) 0.044 , j) 440 , k) 60 , l) 0.6 , m) 2 000 , n) 0.000 02 ,

o) 0.03 , p) 70 , r) 200 000 , s) 0.000 01



**Pretvaranje mjernih jedinica za površinu**

4. Dopuni:

a) 1.692 cm2 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_ mm2 d) 0.03812 km2 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ m2 g) 0.009 m2 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_ dm2

b) 6.72 m2 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_cm2 e) 0.0029 m2 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ dm2 h) 0.009 m2 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_ cm2

c) 0.7 dm2 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_ cm2 f) 0.06 dm2 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ mm2 i) 0.00006 m2 = \_\_\_\_\_\_\_ dm2

5. Dopuni:

a) 129.6 mm2 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_ cm2 d) 9 m2 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_ km2 g) 0.03 dm2 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ m2

b) 5.2 cm2 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_dm2 e) 213 mm2 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_ dm2 h) 510 m2 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ km2

c) 97 cm2 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ m2 f) 400 cm2 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_ m2 i) 20 cm2 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ m2

6. Dopuni:

a) 25.83 cm2 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ mm2 g) 7 mm2 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ dm2 m) 0.002 km2 = \_\_\_\_\_\_\_\_ m2

b) 25.83 mm2 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ cm2 h) 7 dm2 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ mm2 n) 0.002 dm2 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_ m2

c) 0.6 m2 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ cm2 i) 4.4 dm2 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ m2 o) 3 dm2 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ m2

d) 0.6 cm2 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ m2 j) 4.4 m2 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ dm2 p) 7000 mm2 = \_\_\_\_\_\_\_\_ cm2

e) 8.2 km2 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ m2 k) 0.006 dm2 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ mm2 r) 0.2 m2 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ mm2

f) 8.2 m2 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ km2 l) 0.006 dm2 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ cm2 s) 10 m2 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ km2

Rješenja: **4.)** a) 169.2 , b) 67 200 , c) 70 , d) 38 120 , e) 0.29 , f) 600 , g) 0.9 , h) 90 , i) 0.006 , **5.)** a) 1.296 , b) 0.052 ,

c) 0.0097 , d) 0.000 009 , e) 0.0213 , f) 0.04 , g) 0.000 03 , h) 0.000 51 , i) 0.002 , **6.)** a) 2583 , b) 0.2583 , c) 6 000 ,

d) 0.000 06 , e) 8 200 000 , f) 0.000 008 2 , g) 0.000 7, h) 70 000 , i) 0.044 , j) 440 , k) 60 , l) 0.6 , m) 2 000 , n) 0.000 02 ,

o) 0.03 , p) 70 , r) 200 000 , s) 0.000 01

**Pretvaranje mjernih jedinica za duljinu** (decimalni brojevi)

1. Dopuni riječima "množimo" ili "dijelimo":

 a) Kad preračunavamo iz manje u veću mjernu jedinicu, tada \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

 b) Kad preračunavamo iz veće u manju mjernu jedinicu, tada \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

2. Dopuni:

a) 36.82 cm = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ mm g) 91 mm = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ dm m) 0.003 km = \_\_\_\_\_\_\_\_ m

b) 36.82 mm = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ cm h) 91 dm = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ mm n) 0.008 cm = \_\_\_\_\_\_\_\_\_ dm

c) 0.02 m = \_\_\_\_\_\_\_\_\_ cm i) 3.3 dm = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ m o) 4 dm = \_\_\_\_\_\_\_\_ m

d) 0.02 cm = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ m j) 3.3 m = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ dm p) 60 mm = \_\_\_\_\_\_\_\_ cm

e) 5.2 km = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ m k) 0.005 dm = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ mm r) 0.1 m = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ mm

f) 5.2 m = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ km l) 0.005 dm = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ cm s) 70 m = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ km

Rješenja: 1.) a) dijelimo, b) množimo, 2.) a) 368.2 , b) 3.682 , c) 2 , d) 0.0002 , e) 5200 , f) 0.0052 , g) 0.91 , h) 9100 ,

i) 0.33 , j) 33 , k) 0.5 , l) 0.05 , m) 3 , n) 0.0008 , o) 0.4 , p) 6 , r) 100 , s) 0.07

**Pretvaranje mjernih jedinica za duljinu** (decimalni brojevi)

1. Dopuni riječima "množimo" ili "dijelimo":

 a) Kad preračunavamo iz manje u veću mjernu jedinicu, tada \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

 b) Kad preračunavamo iz veće u manju mjernu jedinicu, tada \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

2. Dopuni:

a) 36.82 cm = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ mm g) 91 mm = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ dm m) 0.003 km = \_\_\_\_\_\_\_\_ m

b) 36.82 mm = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ cm h) 91 dm = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ mm n) 0.008 cm = \_\_\_\_\_\_\_\_\_ dm

c) 0.02 m = \_\_\_\_\_\_\_\_\_ cm i) 3.3 dm = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ m o) 4 dm = \_\_\_\_\_\_\_\_ m

d) 0.02 cm = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ m j) 3.3 m = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ dm p) 60 mm = \_\_\_\_\_\_\_\_ cm

e) 5.2 km = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ m k) 0.005 dm = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ mm r) 0.1 m = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ mm

f) 5.2 m = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ km l) 0.005 dm = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ cm s) 70 m = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ km

Rješenja: 1.) a) dijelimo, b) množimo, 2.) a) 368.2 , b) 3.682 , c) 2 , d) 0.0002 , e) 5200 , f) 0.0052 , g) 0.91 , h) 9100 ,

i) 0.33 , j) 33 , k) 0.5 , l) 0.05 , m) 3 , n) 0.0008 , o) 0.4 , p) 6 , r) 100 , s) 0.07



**Pretvaranje mjernih jedinica za površinu** (decimalni brojevi)

3. Dopuni:

a) 91.76 cm2 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ mm2 j) 2.2 m2 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ dm2

b) 91.76 mm2 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ cm2 k) 0.007 dm2 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ mm2

c) 0.4 m2 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ cm2 l) 0.007 dm2 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ cm2

d) 0.4 cm2 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ m2 m) 0.001 km2 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ m2

e) 6.8 km2 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ m2 n) 0.001 dm2 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ m2

f) 6.8 m2 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ km2 o) 9 dm2 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ m2

g) 3 mm2 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ dm2  p) 6000 mm2 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ cm2

h) 3 dm2 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ mm2 r) 0.8 m2 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ mm2

i) 2.2 dm2 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ m2 s) 20 m2 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ km2

Rješenja: 3.) a) 9176 , b) 0.9176 , c) 4 000 , d) 0.000 04 , e) 6 800 000 , f) 0.000 006 8 , g) 0.000 3, h) 30 000 , i) 0.022 ,

j) 220 , k) 70, l) 0.7 , m) 1 000 , n) 0.000 01 , o) 0.09 , p) 60 , r) 800 000 , s) 0.000 02



**Pretvaranje mjernih jedinica za površinu** (decimalni brojevi)

3. Dopuni:

a) 91.76 cm2 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ mm2 j) 2.2 m2 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ dm2

b) 91.76 mm2 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ cm2 k) 0.007 dm2 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ mm2

c) 0.4 m2 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ cm2 l) 0.007 dm2 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ cm2

d) 0.4 cm2 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ m2 m) 0.001 km2 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ m2

e) 6.8 km2 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ m2 n) 0.001 dm2 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ m2

f) 6.8 m2 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ km2 o) 9 dm2 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ m2

g) 3 mm2 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ dm2  p) 6000 mm2 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ cm2

h) 3 dm2 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ mm2 r) 0.8 m2 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ mm2

i) 2.2 dm2 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ m2 s) 20 m2 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ km2

Rješenja: 3.) a) 9176 , b) 0.9176 , c) 4 000 , d) 0.000 04 , e) 6 800 000 , f) 0.000 006 8 , g) 0.000 3, h) 30 000 , i) 0.022 ,

j) 220 , k) 70, l) 0.7 , m) 1 000 , n) 0.000 01 , o) 0.09 , p) 60 , r) 800 000 , s) 0.000 02

**Pretvaranje mjernih jedinica za duljinu i površinu** (decimalni brojevi)

1. Dopuni:

a) 8.235 cm = \_\_\_\_\_\_\_\_\_ mm d) 0.038 km = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ m g) 0.006 m = \_\_\_\_\_\_\_\_\_ dm

b) 3.7 m = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_cm e) 0.29 m = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ mm h) 0.006 m = \_\_\_\_\_\_\_\_\_ cm

c) 0.02 dm = \_\_\_\_\_\_\_\_\_ cm f) 0.9 km = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ m i) 0.006 km = \_\_\_\_\_\_\_\_ cm

2. Dopuni:

a) 539.6 mm = \_\_\_\_\_\_\_\_\_ cm d) 372 dm = \_\_\_\_\_\_\_\_\_ m g) 0.03 cm = \_\_\_\_\_\_\_\_\_ dm

b) 3.2 cm = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_dm e) 6 mm = \_\_\_\_\_\_\_\_\_ dm h) 5 m = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ km

c) 78 m = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ km f) 400 mm = \_\_\_\_\_\_\_\_\_ m i) 20 cm = \_\_\_\_\_\_\_\_\_ m

3. Dopuni:

a) 57.82 cm = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ mm g) 73 mm = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ dm m) 0.009 km = \_\_\_\_\_\_\_\_ m

b) 57.82 mm = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ cm h) 73 dm = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ mm n) 0.004 cm = \_\_\_\_\_\_\_\_\_ dm

c) 0.06 m = \_\_\_\_\_\_\_\_\_ cm i) 4.4 dm = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ m o) 6 dm = \_\_\_\_\_\_\_\_ m

d) 0.06 cm = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ m j) 4.4 m = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ dm p) 70 mm = \_\_\_\_\_\_\_\_ cm

e) 6.2 km = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ m k) 0.007 dm = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ mm r) 0.1 m = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ mm

f) 6.2 m = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ km l) 0.007 dm = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ cm s) 30 m = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ km



\_ \_ \_

4. Dopuni:

a) 1.692 cm2 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_ mm2 d) 0.03812 km2 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ m2 g) 0.009 m2 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_ dm2

b) 6.72 m2 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_cm2 e) 0.0029 m2 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ dm2 h) 0.009 m2 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_ cm2

c) 0.7 dm2 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_ cm2 f) 0.06 dm2 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ mm2 i) 0.00006 m2 = \_\_\_\_\_\_\_ dm2

5. Dopuni:

a) 129.6 mm2 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_ cm2 d) 9 m2 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_ km2 g) 0.03 dm2 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ m2

b) 5.2 cm2 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_dm2 e) 213 mm2 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_ dm2 h) 510 m2 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ km2

c) 97 cm2 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ m2 f) 400 cm2 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_ m2 i) 20 cm2 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ m2

6. Dopuni:

a) 25.83 cm2 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ mm2 g) 7 mm2 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ dm2 m) 0.002 km2 = \_\_\_\_\_\_\_\_ m2

b) 25.83 mm2 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ cm2 h) 7 dm2 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ mm2 n) 0.002 dm2 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_ m2

c) 0.6 m2 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ cm2 i) 4.4 dm2 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ m2 o) 3 dm2 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ m2

d) 0.6 cm2 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ m2 j) 4.4 m2 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ dm2 p) 7000 mm2 = \_\_\_\_\_\_\_\_ cm2

e) 8.2 km2 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ m2 k) 0.006 dm2 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ mm2 r) 0.2 m2 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ mm2

f) 8.2 m2 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ km2 l) 0.006 dm2 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ cm2 s) 10 m2 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ km2

Rješenja: **1.)** a) 82.35 , b) 370 , c) 0.2 , d) 38 , e) 290 , f) 900 , g) 0.06 , h) 0.6 , i) 600 , **2.)** a) 53.96 , b) 0.32 , c) 0.078 ,

d) 37.2 , e) 0.06 , f) 0.4 , g) 0.003 , h) 0.005 , i) 0.2 , **3.)** a) 578.2 , b) 5.782 , c) 6 , d) 0.0006 , e) 6200 , f) 0.0062 , g) 0.73 , h) 7300 , i) 0.44 , j) 44 , k) 0.7 , l) 0.07 , m) 9 , n) 0.0004 , o) 0.6 , p) 7 , r) 100 , s) 0.03 ,

**4.)** a) 169.2 , b) 67 200 , c) 70 , d) 38 120 , e) 0.29 , f) 600 , g) 0.9 , h) 90 , i) 0.006 , **5.)** a) 1.296 , b) 0.052 ,

c) 0.0097 , d) 0.000 009 , e) 0.0213 , f) 0.04 , g) 0.000 03 , h) 0.000 51 , i) 0.002 , **6.)** a) 2583 , b) 0.2583 , c) 6 000 ,

d) 0.000 06 , e) 8 200 000 , f) 0.000 008 2 , g) 0.000 7, h) 70 000 , i) 0.044 , j) 440 , k) 60 , l) 0.6 , m) 2 000 , n) 0.000 02 ,

o) 0.03 , p) 70 , r) 200 000 , s) 0.000 01

**Pretvaranje mjernih jedinica za duljinu i površinu** (decimalni brojevi)

1. Dopuni riječima "množimo" ili "dijelimo":

 a) Kad preračunavamo iz manje u veću mjernu jedinicu, tada \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

 b) Kad preračunavamo iz veće u manju mjernu jedinicu, tada \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

2. Dopuni:

a) 36.82 cm = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ mm g) 91 mm = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ dm m) 0.003 km = \_\_\_\_\_\_\_\_ m

b) 36.82 mm = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ cm h) 91 dm = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ mm n) 0.008 cm = \_\_\_\_\_\_\_\_\_ dm

c) 0.02 m = \_\_\_\_\_\_\_\_\_ cm i) 3.3 dm = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ m o) 4 dm = \_\_\_\_\_\_\_\_ m

d) 0.02 cm = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ m j) 3.3 m = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ dm p) 60 mm = \_\_\_\_\_\_\_\_ cm

e) 5.2 km = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ m k) 0.005 dm = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ mm r) 0.1 m = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ mm

f) 5.2 m = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ km l) 0.005 dm = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ cm s) 70 m = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ km



3. Dopuni:

a) 91.76 cm2 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ mm2 j) 2.2 m2 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ dm2

b) 91.76 mm2 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ cm2 k) 0.007 dm2 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ mm2

c) 0.4 m2 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ cm2 l) 0.007 dm2 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ cm2

d) 0.4 cm2 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ m2 m) 0.001 km2 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ m2

e) 6.8 km2 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ m2 n) 0.001 dm2 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ m2

f) 6.8 m2 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ km2 o) 9 dm2 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ m2

g) 3 mm2 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ dm2  p) 6000 mm2 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ cm2

h) 3 dm2 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ mm2 r) 0.8 m2 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ mm2

i) 2.2 dm2 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ m2 s) 20 m2 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ km2

Rješenja: **1.)** a) dijelimo, b) množimo,

**2.)** a) 368.2 , b) 3.682 , c) 2 , d) 0.0002 , e) 5200 , f) 0.0052 , g) 0.91 , h) 9100 , i) 0.33 , j) 33 , k) 0.5 , l) 0.05 , m) 3 ,

n) 0.0008 , o) 0.4 , p) 6 , r) 100 , s) 0.07 ,

**3.)** a) 9176 , b) 0.9176 , c) 4 000 , d) 0.000 04 , e) 6 800 000 , f) 0.000 006 8 , g) 0.000 3, h) 30 000 , i) 0.022 , j) 220 , k) 70, l) 0.7 , m) 1 000 , n) 0.000 01 , o) 0.09 , p) 60 , r) 800 000 , s) 0.000 02