

REŠITVE 4. SKUPINE

PREMO SORAZMERJE-vaje

V ZVEZEK REŠI NASLEDNJE BESEDILNE NALOGE:

1.naloga:

S sedmimi tovornjaki pripeljejo 56 ton premoga.

a)Koliko ton premoga pripeljejo s 23 tovornjaki?

b)Koliko tovornjakov je potrebnih za prevoz160 ton premoga?

a)

7 tovornjakov.....	56 ton
23 tovornjakov.....	X ton

$$X = \frac{56 \cdot 23}{7} = 148$$

23 tovornjakov pripelje 148 ton premoga.

b)

7 tovornjakov.....	56 ton
X	160 ton

$$X = \frac{7 \cdot 160}{56} = 20$$

Za 160 ton premoga je potrebnih 20 tovornjakov.

2.naloga:

Za pet minut telefonskega pogovora moraš plačati 35 centov.

a) Koliko moraš plačati za 19 minut pogovora na isti liniji?

b) Za koliko časa ti zadošča 1,05€?

a)

5 minut.....	35 centov
19 minut	X

$$X = \frac{19 \cdot 35}{5} = 133$$

Za 19 minut pogovora na isti liniji je potrebno plačati 133 centov.

b)

1,05€ = 105 centov

5 minut.....	35 centov
X	105 centov

$$X = \frac{5 \cdot 105}{35} = 15$$

105 centov zadošča za 15 minut pogovora.

3.naloga:

Oče je ugotovil, da je avto za 160 km dolgo pot porabil 11,2 l goriva.

a) Koliko litrov goriva ta avto porabi na 100 km dolgi poti?

b) Za koliko km bo zadoščalo 49 l goriva?

a)

160 km.....	11,2 l goriva
100 km	X

$$X = \frac{100 \cdot 11,2}{160} = 7$$

Na 100 km dolgi poti porabi avto 7 l goriva.

b)

160 km.....	11,2 l goriva
X	49 l goriva

$$X = \frac{160 \cdot 49}{11,2} = 700$$

49 l goriva zadošča za 700 km.

4.V ZVEZEK REŠI NASLEDNJE BESEDILNE NALOGE:

1.naloga:

Sveder vrtnega stroja se zavrti 3000 krat v minuti.
Kolikokrat se isti sveder zavrti v 14 sekundah, kolikokrat v 50 sekundah in kolikokrat v 0,25 ure?

Čas (sekunda)	1min=60s	1	14	50	900
Število vrtljajev	3000	50	700	2500	45000
količnik	$3000:60=50$	50	50	50	50

2.naloga:

Stroj izdelava v 9 urah 32 400 vijakov.

a) Koliko vijakov izdelava isti stroj v 4 urah, koliko v enem dnevu in koliko v 15 minutah?

b) Koliko časa potrebuje, da izdelava 1200 vijakov in koliko za 43 200 vijakov?

Čas (ura)	9	4	24	0,25	0,33	12
Število vijakov	32400	14400	86400	900	1200	43200
Količnik	$32400:9=3600$	3600	3600	3600	3600	3600

