

7. V pondělí pošťák Petr roznesl 1 500 ks novin, v úterý o $\frac{1}{10}$ méně než předešlý

den a ve středu o desetinu více než v pondělí. Kolik ks novin roznesl za tyto tři dny?

pondělí' ... 1500 ks
úterý' ... o $\frac{1}{10}$ z 1500 méně
středa' ... o $\frac{1}{10}$ z 1500 více

$1500 : 10 = 150$

$1500 - 150 = 1350$ ks

$1500 + 150 = 1650$ ks

celkem ... x (ks)

$x = 1500 + 1350 + 1650 = 4500$ ks za 3 dny roznesl 4500 ks.



8. Petr šel s kamarádem do kina. Čekal na něho 10 minut. Cesta do kina jim trvala 13 minut. Představení začalo v 15:30 h a skončilo v 17:55 h. Tři čtvrtě hodiny trvala Petrovi cesta domů.

Vypočítej, jak dlouho byl Petr mimo domov.

čekání' ... 10 min

cesta do kina ... 13 min

$17:55 - 15:30 = 2.25 = 2.60 + 25 = 145$ min

cesta domů ... $\frac{3}{4}$ hod = 45 min

celkem ... x

$x = 10 + 13 + 145 + 45 =$

$= 213$ min

$= 3$ hod 33 min

Petr byl mimo domov 3 hod 33 min.

9. Vypočítej slovní úlohy. Správný výsledek pak vyhledej v nabídce výsledků. Zapiš ho do základů pyramidy a seči ji.

a) Petr ujel na kole první hodinu 1,5 km. Druhou hodinu našlapal o 1,5 km více než první hodinu a třetí hodinu urazil přesně tolik km jako první a druhou hodinu dohromady. Kolik km celkem ujel?

1. hod ... 1,5 km

2. hod ... 1,5 + 1,5 km

3. hod ... 1,5 + (1,5 + 1,5) km

celkem ... x km

$x = 1,5 + (1,5 + 1,5) + 1,5 + (1,5 + 1,5) = 9$ km

Celkem ujel 9 km



b) Kabát za 3 240 Kč byl zlevněn o 50 procent. O kolik korun byl kabát zlevněn?

původní cena ... 3240 Kč

sleva ... 50% = $\frac{1}{2}$ z 3240 Kč

celkem ... x

$x = 3240 : 2 = 1620$ Kč

Kabát byl zlevněn o 1620 Kč.

c) Dědeček přečetl během dne 36 stran, ke čtení se pak dostal až v dalším dnu a přečetl 44 stran. Kolik stran dědeček přečetl průměrně za jeden den?

1. den ... 36 stran

2. den ... 44 stran

průměr ... x

$x = (36 + 44) : 2 = 80 : 2 = 40$ stran

Průměrně přečetl 40 stran.

Vrchol pyramidy zaokrouhlí na tisíce.

a) 9	625	162	b) 1620
135	1 025	56	144
1 250	c) 40	655	81

$3240 \div 2 = 1620$

$1629 \approx 1630$

a) 9 b) 1620 c) 40

10. Rozhodni, zda platí:

ANO NE

a) Jedna polovina z 632 000 je větší než jedna čtvrtina z 926 100.

✓ 1

b) Čtvrtina z 2 850 je menší než jedna desetina z 10 000.

✓ 1

c) Součet jedné desetin ze 4 800 a jedné setiny ze 2 000 je rovna 500.

✓ 1

d) Čtyřnásobek jedné šestiny z 8 400 je menší než 5 000.

1 ✓

a) $632000 : 2 = 316000$ $926100 : 4 = 231525$

b) $2850 : 4 = 712,5$ $10000 : 10 = 1000$

c) $4800 : 10 = 480$ $2000 : 100 = 20$ $480 + 20 = 500$

d) $8400 : 6 = 1400$ $1400 \cdot 4 = 5600$