

Ime in priimek:

Število točk: **58**

**1** Reši račune in v tabeli nad pravilnimi rezultati poišči prave črke. Črke nad ustrežno številko prepisi na črto. Dobil boš znanstveno vedo, ki se ukvarja s preučevanjem vesolja.

1) 
$$\begin{array}{r} 7652 \\ + 1758 \\ \hline 9410 \end{array}$$
 **(1T)**

2) 
$$\begin{array}{r} 10000 \\ - 8765 \\ \hline 1235 \end{array}$$
 **(1T)**

3) 
$$\begin{array}{r} 6502 \\ - 5688 \\ \hline 814 \end{array}$$
 **(1T)**

4)  $567 \cdot 8 = 4536$  **(1T)**

5)  $94 : 5 = 18,4 \text{ ost.}$  **(1T)**

6)  $5021 - 314 + 876 = 5583$  **(1T)**

7)  $X + 345 = 7077$   
 $X = 6732$  **(1T)**

8)  $165 \cdot 7 = 1155$  **(1T)**

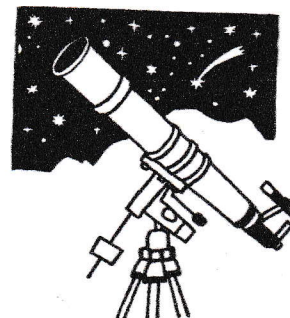
9)  $243 : 7 = 34, \text{ ost. } 5$  **(1T)**

10)  $8612 - 4065 - 1016 = 3531$  **(1T)**

11)  $X : 3 = 548$   
 $X = 1644$  **(1T)**

<del>S</del> 1235	<del>K</del> 5563	<del>M</del> 1155	<del>J</del> 3531	<del>Z</del> 383	<del>I</del> 34, ost. 5	<del>R</del> 4536	<del>L</del> 1215	<del>F</del> 19, ost. 1	<del>Č</del> 1684	<del>H</del> 2345	<del>B</del> 35, ost. 2
<del>P</del> 1335	<del>O</del> 18, ost. 4	<del>U</del> 182, ost. 2	<del>T</del> 5688	<del>A</del> 1644	<del>O</del> 6732	<del>I</del> 2244	<del>A</del> 9410	<del>Ž</del> 1000	<del>N</del> 5583	<del>J</del> 6372	<del>E</del> 7422

A S T R O N O M I J A  
1) 2) 3) 4) 5) 6) 7) 8) 9) 10) 11) **(1T)**



**12**







3 Pretvori merske enote. Pobarvaj polja s pravilnimi rezultati. Dobil boš sliko naprave, s katero je leta 1610 italijanski fizik Galileo Galilei odkril Jupitrove lune.

$$5 \text{ km } 36 \text{ m} = \underline{5036} \text{ m} \text{ (1T)}$$

$$15 \cdot 4 \text{ kg} = \underline{6000} \text{ dag} \text{ (1T)}$$

$$21 \text{ cl} = \underline{210} \text{ ml} \text{ (1T)}$$

$$12 \text{ m} + 12 \text{ dm} = \underline{132} \text{ dm} \text{ (1T)}$$

$$36 \text{ kg} + 345 \text{ dag} = \underline{3945} \text{ dag} \text{ (1T)}$$

$$100 \text{ l } 3 \text{ dl} = \underline{1003} \text{ dl} \text{ (1T)}$$

$$748 \text{ dm } 6 \text{ cm} = \underline{7486} \text{ cm} \text{ (1T)}$$

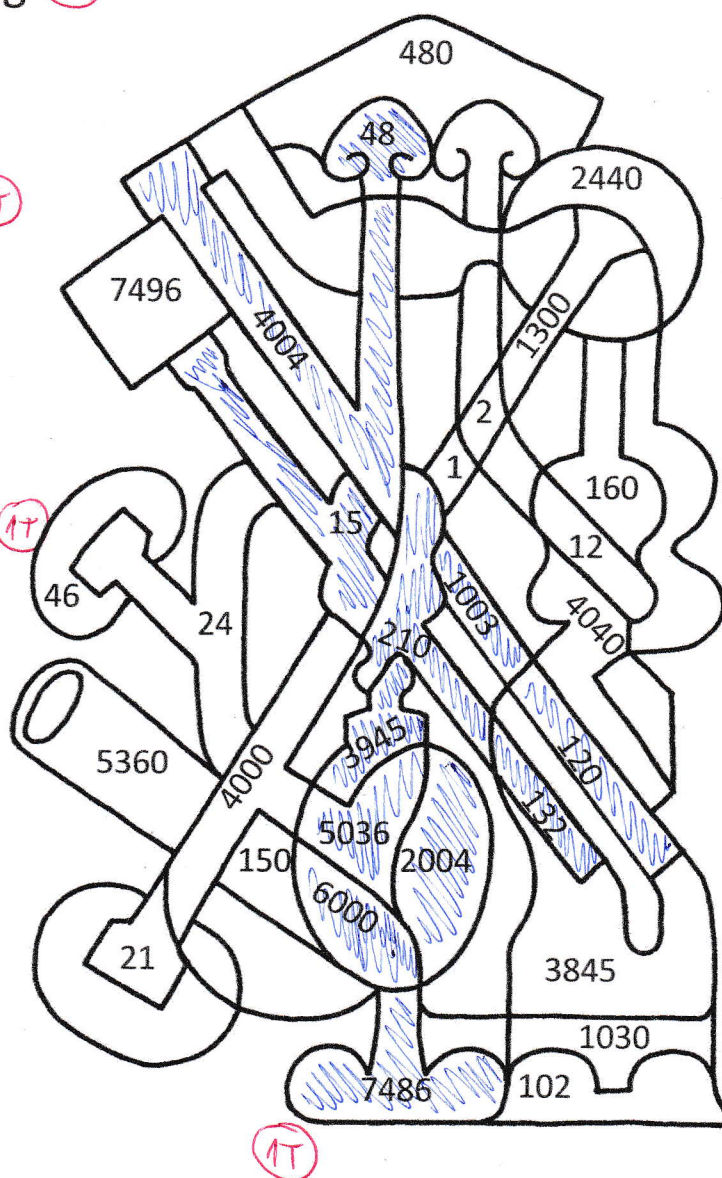
$$2 \text{ t } 4 \text{ kg} = \underline{2004} \text{ kg} \text{ (1T)}$$

$$145 \text{ dl} + 5 \text{ dl} = \underline{15} \text{ l} \text{ (1T)}$$

$$5 \cdot 80 \text{ cm } 4 \text{ mm} = \underline{4004} \text{ mm} \text{ (1T)}$$

$$1200 \text{ g} = \underline{120} \text{ dag} \text{ (1T)}$$

$$8 \text{ hl} + 4000 \text{ l} = \underline{48} \text{ hl} \text{ (1T)}$$

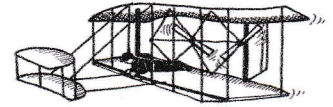




Reši naloge in spodaj prečrtaj pravilne odgovore. Odgovor, ki ostane, prikazuje povprečno temperaturo površja na planetu Venera.

- A Prvi polet z motornim letalom se je zgodil 17. decembra 1903. Katera obletnica prvega poleta z motornim letalom bo 17. decembra letos?

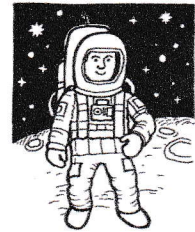
RAČUN: 
$$\begin{array}{r} 2024 \\ - 1903 \\ \hline 121 \end{array}$$



ODGOVOR: 121. obletnica.

- B Od prvega poleta z motornim letalom do prvega pristanka na Luni je minilo samo 66 let. Katerega leta so prvič pristali na Luni?

RAČUN: 
$$\begin{array}{r} 1903 \\ + 66 \\ \hline 1969 \end{array}$$



Na Luni so prvič pristali 20. julija 1969.

- C Merkur je Soncu najbližji planet v Osončju. Sonce obkroži v 88 dneh. Neptun je Soncu najbolj oddaljen planet v Osončju. Sonce obkroži v 165 letih. Koliko dni potrebuje Merkur, da obkroži Sonce 8-krat? Ali za 8 obhodov potrebuje več časa kot Neptun za 1 obhod?

RAČUN: 
$$\begin{array}{r} 88 \cdot 8 \\ \hline 704 \end{array}$$

ODGOVOR: Merkur potrebuje 704 dni. Za 8 obhodov potrebuje manj časa.

- D Okoli planetov krožijo naravni sateliti. Naša Zemlja ima samo en naravni satelit – Luno. Mars ima dva naravna satelita – Deimos in Fobos. Saturn ima toliko naravnih satelitov kot je zmnožek števil 31 in 2. Jupiter ima 5 naravnih satelitov več kot Saturn. Uran ima 40 naravnih satelitov manj kot Jupiter, Neptun pa ima 7 · 2 naravnih satelitov. Koliko naravnih satelitov imajo Jupiter, Saturn, Uran in Neptun skupaj?

RAČUN: 
$$\begin{array}{l} \text{Saturn: } 31 \cdot 2 = 62 \\ \text{Jupiter: } 62 + 5 = 67 \\ \text{Uran: } 67 - 40 = 27 \\ \text{Neptun: } 7 \cdot 2 = 14 \\ \text{Skupaj: } 62 + 67 + 27 + 14 = 170 \end{array}$$

ODGOVOR: Skupaj imajo 170 naravnih satelitov.

