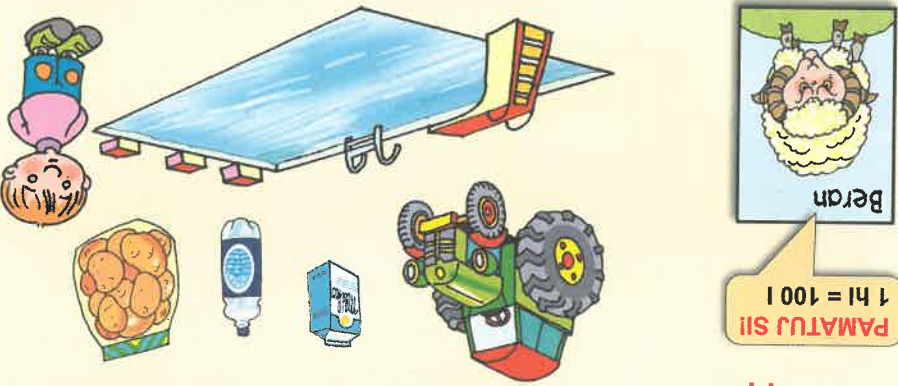


JEDNOTKY OBJEMU

Opakování

Jednotky objemu jsou:
1 hektolitr 1 hl
1 liter 1 l

Co bys měřil(a) na litry, co na hektolitry
a co bys vážil(a) na kilogramy nebo tuny?



PAMATUJ SI!
1 hl = 100 l



1. Převádej jednotky objemu:

- | | | | | | |
|---------|---|-----------|-------|---------|---|
| 5 hl = | 1 | 3 000 l = | 3 hl | 15 hl = | 1 |
| 10 hl = | 1 | 6 000 l = | 6 hl | 40 hl = | 1 |
| 1 | 1 | 800 l = | 8 hl | 1 | 1 |
| 1 | 1 | 2 400 l = | 24 hl | 1 | 1 |
| 1 | 1 | 68 hl = | 68 hl | 1 | 1 |
| 1 | 1 | 9 100 l = | 91 hl | 1 | 1 |
| 1 | 1 | 7 800 l = | 78 hl | 1 | 1 |
| 1 | 1 | 25 hl = | 25 hl | 1 | 1 |
| 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |

2.

Pouze pro **vodu** platí, že 1 l vody má hmotnost 1 kilogram.

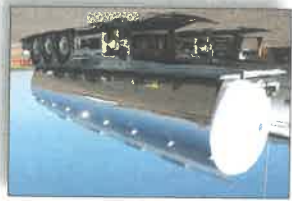


3 l vody mají hmotnost _____ kg

10 l vody má hmotnost _____ kg

7 hl vody = _____ l vody má hmotnost _____ kg

3. Kolik hektolitrů mléka obsahuje cisterna, jestliže do ní ve výrobně mléka postupně nalili 500 l, 120 l, 3 hl, 680 l a 300 l mléka?



4. Sčítej a odečítej zpaměti:

$$325\,000 + 60\,800$$

$$491\,100 + 900$$

$$900\,000 + 1\,845$$

$$630\,000 - 50\,000$$

$$804\,100 - 800\,000$$

$$723\,994 - 3\,000$$

$$25\,460 + 15\,100$$

$$52\,090 - 2\,030$$

$$41\,800 + 6\,200$$

JEDNOTKY ČASU

Opakování

Jednotky času jsou:
1 hodina 1 h
1 minuta 1 min
1 sekunda 1 s

PAMATUJ SI!
1 h = 60 min
1 h = 3 600 s
1 min = 60 s



Jak lehce převádíme jednotky času:



Rozhodni, při kterých činnostech měříme délku jejich trvání převážně na hodiny, na minuty, na sekundy.



1. Převádej jednotky času:

- | | | | | | |
|---------------|-----------|---------------|---------|----------------|---------|
| 3 h = | 180 min | 45 min = | 2 700 s | 7 hod 15 min = | 435 min |
| 24 h = | 1 440 min | 30 min = | 1 800 s | 4 hod 9 min = | 261 min |
| 12 h = | 720 min | 5 min = | 300 s | 8 hod 20 min = | 500 min |
| 6 min 5 s = | 395 s | 10 min 10 s = | 610 s | | |
| 9 min 8 s = | 548 s | | | | |
| 10 min 10 s = | 610 s | | | | |

2. Jarní prázdniny trvají zpravidla 1 týden. Řekni nebo vypočítej, kolik je to:
a) dní
b) hodin
c) minut
d) sekund

3. Radim a Radek chodí do stejné školy. Radim ráno vychází v 7 h 15 min a přijde do školy v 7 h 38 min. Radek vychází v 7 h 30 min a do školy vypočtej a porovnej, který z nich má kratší cestu do školy.

Na šňůře visí šest stejných ponožek. Jedna ponožka uschne za půl hodiny. Za kolik minut uschne všech šest ponožek?

