

PRACOVNÍ LIST - ČAS

1. Přečtěte si, jak se vyvíjel čas a doplňte vhodná slova do textu.

Přesypávání písku, čas, hodinové, neměřily čas ve dne a v noci, otočit, hodináři.

Prvním měřičem času byly sluneční hodiny. Slunce nejen hřeje a svítí, ale také slouží jako měřič času. Toho hojně využívali lidé již ve starověku. Nevýhodou slunečních hodin bylo, že _____ a při zatažené obloze. A proto lidé vymysleli další přístroj, který měřil _____. Tím přístrojem byly přesýpací hodiny. Přesýpací hodiny měřily čas pomocí _____ úzkým otvorem z místa na místo. Nevýhodou těchto hodin bylo, že se musely hlídat a v čas _____. S rozvojem řemesel a techniky vznikaly první _____ stroje. Tyto stroje vyráběli _____. Byly poháněny péry nebo závažím. Dnes už využíváme přesnějších hodinek, poháněných elektrickou energií.

2. Podívejte se po domě a zjistěte, jaké měřiče času používáte u vás doma.



3. Víte, jak se nazývá a kde se nachází orloj na obrázku? Zjistěte čím, je orloj významný a co vše se z něj dá vyčíst.



4. Dokážeš vyjmenovat všechny jednotky času?

5. Seřad' jednotky času od nejmenší po největší.

6. Převod jednotek :

Převeď z minut na sekundy

1 min =s

10 min =s

9 min =s

Převeď z hodin na minuty

1 h = min

3 h =min

6 h =min

Převeď sekundy na minuty

180 s = min

300 s = min

60 s =min



7. Zakřížkuj správné odpovědi

Jednotkou času je:

- ☐ jedna hodina
- ☐ jeden kilometr

Čas měříme:

- ☐ hodinami
- ☐ váhami

Značka pro minutu je:

- ☐ min
- ☐ kg

Značka pro hodinu není:

- ☐ mm
- ☐ h

Větší jednotka než minuta je:

- ☐ hodina
- ☐ tuna

Větší jednotka než sekunda

- ☐ minuta
- ☐ kilogram

Půl hodiny je:

- ☐ 30 minut
- ☐ 40 minut

Co je více:

- ☐ 1 hodina
- ☐ 50 minut



8. Spojte čarou odpovídající dvojice časových úseků (různě vyjádřené):

2 min

30dní

1 den

Čtvrt
hodiny

Červen

120 s

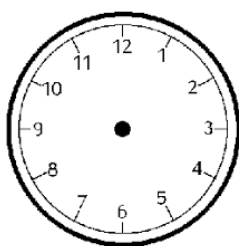
3 h

24 h

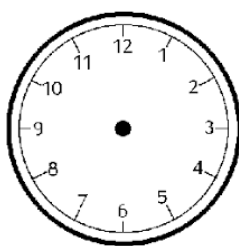
15 min.

180min

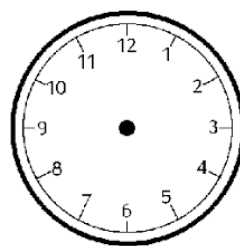
9. Zakresli čas do hodinek



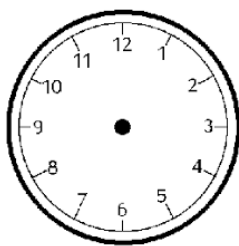
8:30



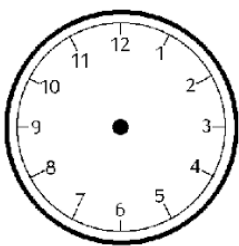
14:15



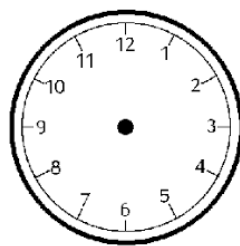
21:50



Čtvrt na tři



Třičtvrtě na dvanáct



Půl osmé

10. Slovní úlohy

Na dveře cukrárny dala paní prodavačka cedulku s nápisem přijdu za čtvrt hodiny. Zapiš za kolik minut paní prodavačka přijde.

Babička jela autobusem na nákup. Autobus vyjel v 6h a 30 minut. Babička jela do obchodu čtvrt hodiny a dalších dvacet minut šla pěšky. V kolik hodin babička přijde do obchodu?



Víte, co to znamená rčení jednou za uherský rok? Vysvětlete

ŘEŠENÍ

Úkol číslo 1

1. Neměřily čas ve dne a v noci
2. Čas
3. Přesypávání písku
4. Přetočit
5. Hodinové stroje
6. Hodináři

Úkol číslo 4 – sekunda, minuta, hodina, den

Úkol číslo 5 - sekunda, minuta, hodina, den

Úkol číslo 6:

1 min = 60 s

10 min = 600 s

7 min = 420 s

9 min = 540 s

Převed' z hodin na minuty

1 h = 60 min

3 h = 180 min

6 h = 360 min

2 h = 120 min

Převed' sekundy na minuty

180 s = 3 min

300 s = 5 min

60 s = 1 min

Úkol číslo 7:

Jednotkou času je hodina

Čas měříme hodinami

Značka pro minutu je: min

Větší jednotka než minuta je: hodina

Půl hodiny je: 30min

Značka pro hodinu není: mm

Co je více: 1 hodina

Větší jednotka než sekunda je: minuta

Úkol číslo 8

2min = 120s

1 den = 24h

Červen = 30 dní

3h = 180 min

Čtvrt hodiny = 15 min

Úkol číslo 10

- Paní prodavačka přijde za 15 minut
- Babička přijde do obchodu v 7h a 30 minut

