

Opakování matematiky 1

Harry, Ron a Hermione se snaží získat Kámen mudrců dříve, než se ho zmocní někdo jiný. Na jejich cestě ke Kamenu na ně čeká řada překážek.

První překážka má podobu velkého, naštvaného a hladového tříhlavého psa. Aby mohli projít padacími dveřmi, musí psa Chloupka uspat hrou na flétnu. Hermione hraje na flétnu a Harry s Ronem otvírají dveře a vrhají se jako první dolů do sklepení. Jak dlouho hraje Hermione na flétnu?

$$85 - 2 \cdot 9 + 29 + 24 : 6 - (8 \cdot 8 - 6 \cdot 8) - (10 \cdot 5 + 5 \cdot 3) = \dots \text{ min}$$

Harry, Ron a Hermione úspěšně přešli kolem Chloupka a padají do sklepení. V podzemí je však nějaká rostlina. Vypočítej příklady (do sešitu), výsledky jednotlivých příkladů odhalí písmenka, ze kterých složíš tajenku. Tajenka ti prozradí název rostliny.

$$V - 425 : 17 =$$

$$L - 195 : 15 =$$

$$B - 4\,402 : 62 =$$

$$O - 803 : 73 =$$

$$O - 2\,145 : 33 =$$

$$D - 323 : 19 =$$

$$O - 312 : 39 =$$

$$S - 2\,684 : 44 =$$

$$L - 1\,904 : 34 =$$

$$Ď - 624 : 12 =$$

$$O - 2\,500 : 50 =$$

$$Á - 837 : 27 =$$

$$I - 500 : 100 =$$

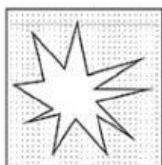
TAJENKA: _____

52 31 71 13 50 25 8 11 61 5 17 56 65

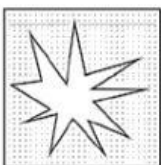


Harry, Ron a Hermione se dostali do místnosti, kde je hromada klíčů. Na každém klíči je nějaký vzor. Klíč od dveří má vzor zapadající do vzoru na klíčové dírce.

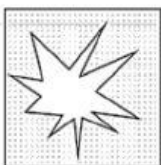
Vybrali tedy 4 klíče, mezi kterými váhají. Mají jen jeden pokus na otevření dveří, jinak se dveře uzamknou. Označ, který z nich to je?



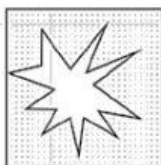
A



B



C



D



Ron, Hermione a Harry se konečně dostali do blízkosti tajemné komnaty. Na každý z úkolů mají vymezený čas. Stihnou dokončit svůj úkol, když na splnění mají hodinu?

$$1 \text{ hodina} = \dots \text{ min}$$

$$1. \text{ úkol} - 420 \text{ s} = \dots \text{ min}$$

$$2. \text{ úkol} - 8 \text{ min}$$

$$3. \text{ úkol} - 1\,020 \text{ s} = \dots \text{ min}$$

$$4. \text{ úkol} - \text{čtvrt hodiny} = \dots \text{ min}$$

$$5. \text{ úkol} - 720 \text{ s} = \dots \text{ min}$$

$$6. \text{ úkol} - 0,1 (1/10) \text{ h} = \dots \text{ min}$$

celkem min

Ron, Hermione a Harry dokončit svůj úkol.

