



1.

a) O kolik více návštěvníků přišlo v úterý na film Madagaskar než na film Harry Potter?

- A) 192      B) 92      C) 98      D) 86

b) Kolik celkem přišlo návštěvníků na film Madagaskar za sledované období?

- A) 9 760    B) 7 860    C) 8 760    D) 9 860

c) Zaokrouhlete čtvrtěční počet návštěvníků filmu Madagaskar na desítky?

- A) 2 290      B) 2 390      C) 2 300

2. Jaké číslo jsme dělili číslem 11, jestliže podíl je číslo 12 a zbytek je číslo 3.

- A) 121      B) 135      C) 128      D) 136

3. Obsah čtverce je  $100 \text{ cm}^2$ . Jaký bude obvod čtverce, jestliže se jeho strana zmenší na polovinu původní velikosti.

- A) 20 cm    B) 25 cm    C) 50 cm    D) 150 cm
- 

4. Vytvořte nejmenší sudé pěticiferné číslo z číslic 0,1,4,7,8, kde se číslice neopakují. Toto číslo leží mezi čísly?

- A) 1 000 – 1 500    B) 10 000 – 10 500    C) 14 000 – 14 500
- 

5. Automobil jede rychlostí 120 km/h. Jakou vzdálenost urazí za 18 minut

- A) 30 km    B) 40 km    C) 36 km    D) 48 km
- 

6. Hodnota úhlu, který opíše minutová ručička za 40 minut je?

- A) větší jak úhel pravý    B) menší jak úhel pravý    C) je úhel pravý
- 

7. Kalhoty stály v obchodě v prosinci 400 Kč,-. V lednu je obchodník zlevnil o polovinu. V únoru opět změnil cenu tak, že lednovou cenu zvýšil o polovinu. Za jakou cenu je prodával v únoru?

- A) 400 Kč,-    B) 100 Kč,-    C) 300 Kč,-
- 

8. Výsledek tohoto příkladu:  $888 : 8 + 660 : 11 - 156 : 12 =$  je číslo, které leží mezi čísly

- A) 60 – 80    B) 140 – 150    C) 150 – 160    D) 180 – 190
- 

9. Hodnota úhlu, který opíše hodinová ručička za 30 minut je?

- A) větší jak úhel pravý    B) menší jak úhel pravý    C) je úhel pravý
- 

10. Jaký je součet čísel  $A + B + C$

	3	5	7	9
2		A		
4	B		28	
6				
8				C

- A) 84    B) 104    C) 94

11. Petr má dva sourozence. Na oslavu svých narozenin si Petr ještě pozval kamarády. Kolik kamarádů přišlo, jestliže z dortu rozděleného na 12 dílů dostali všichni přítomní jeden díl a na talíři zbyla třetina dortu?

- A) 8      B) 9      C) 6      D) 5
- 

12. V akváriu je 81 rybiček, samečků je o 13 více než samiček. Kolik je v akváriu samiček?

- A) 47      B) 34      C) 60
- 

13. Malá čokoládová figurka stojí 7 Kč, velká 12 Kč. Kolik korun vrátí pokladní mamince, když ta koupila 5 velkých a 5 malých figurek a platí stokorunou?

- A) 5      B) 10      C) 15      D) 20
- 

14. Když každý měsíc ušetříme ze stokoruny pětinu, kolik korun ušetříme za celý rok?

- A) 120      B) 200      C) 240      D) 300
- 

15. Vyberte odpovídající převod sedmi a půl decimetru na menší jednotky:

- A) sedmdesát metrů    B) sedmdesát pět centimetrů    C) sedmdesát pět milimetrů    D) sedmdesát milimetrů
- 

16. Tenisový zápas začal v 15 hodin 35 minut a trval 95 minut. V kolik hodin zápas skončil?

- A) v 17 hodin    B) v 17 hodin a 10 minut    C) v 17 hodin a 20 minut    D) v 17 hodin a 30 minut
- 

17. Pavel trénoval běh na atletickém oválu. Po prvním týdnu zvládl uběhnout bez přestávky jeden okruh. Každý další týden zvládl uběhnout dvakrát více, než týden předcházející. Kolik okruhů zvládl Pavel uběhnout bez přestávky po šestém týdnu běhání?

- A) 63      B) 64      C) 32      D) 33
- 

18. Jeden makarón je dlouhý 25 cm. Kolik makarónů sníme, když sníme 150 dm makarónů?

- A) 6      B) 12      C) 60      D) 120