

# Přijímací zkouška z matematiky do 5. matematických tříd 2022/2023

Jméno a příjmení: .....

Škola: .....

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	celkem

## Honzík a sportovní den

1. Honzíkova škola dnes pořádá sportovní den. Honzík se nemůže dočkat a pro ukrácení dlouhé chvíle si vymyslel 3 příklady. Vypočítej je také.

a)  $61 - (33 + 18) =$

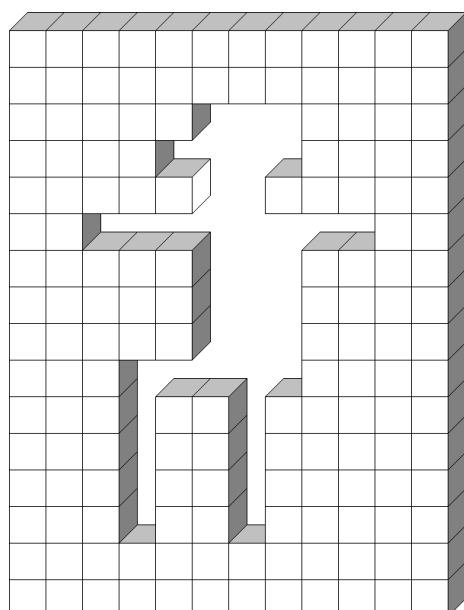
b)  $1 \cdot 222 - 111 \cdot 0 + 5 \cdot 4 =$

c)  $156 : 4 =$

2. Na stadion jel Honzík tramvají. Spočítal, že z nástupní stanice s ním a jeho spolužákem Vojtou vyjelo 25 lidí. Na druhé zastávce 2 osoby vystoupily a přistoupilo 8 lidí. Na třetí zastávce vystoupilo 10 lidí. Kolik cestujících na této zastávce nastoupilo, jestliže ke stadionu přijel stejný počet osob, jako vyjel z první stanice?

Nastoupilo ..... cestujících.

3. Nad vchodem na stadion je zavěšen symbol sportovce. Kolik chybějících krychliček tvoří obrázek?



Obrázek tvoří ..... krychliček.

4. Před atletickými soutěžemi se žáci na hřišti seřadili do šesti dvojic, dvanácti trojic, tří čtveřic a osm jich stálo samostatně. Kolik žáků bylo celkem na hřišti?

Na hřišti bylo celkem ..... žáků.

5. První Honzíkovou disciplínou byl závod na 2 km na atletické dráze. Jedno kolo kolem stadionu měřilo 400 m. Kolik kol zbývalo Honzíkovi do cíle ve chvíli, kdy 3 kola už uběhl?

Honzíkovi zbývala ..... kola.

6. Běžeckého závodu se zúčastnilo 37 dětí. Počet závodníků, kteří doběhli před Honzíkem, byl třikrát menší než těch, co doběhli za ním. Kolikátý byl Honzík?

Honzík byl .....

7. Při hodu kriketákem si Honzík stěžoval, jak je míček těžký. Pak mu pan učitel řekl, že váží jen 150 g a že starší spolužáci vrhají kouli, která je dvacetkrát těžší. Učitel musel všechno vybavení na stadion přinést. Jakou hmotnost měl pytel s koulemi a míčky? (Pracuj s obrázkem.)



Pytel vážil .....

8. Ve skoku do výšky skočil Roman 124 cm, Honzík 1 m a 15 cm, Karel  $1\frac{1}{5}$  m, Vojtěch 11 dm, a Jirka jeden a čtvrt metru.

Zakroužkuj, jestli následující tvrzení platí.

- Honzík skočil více než Jirka. ANO / NE
- Právě dva kluci překonali výšku 122 cm. ANO / NE
- Rozdíl mezi nejlepším a nejhorším výsledkem je méně než desetina metru. ANO / NE

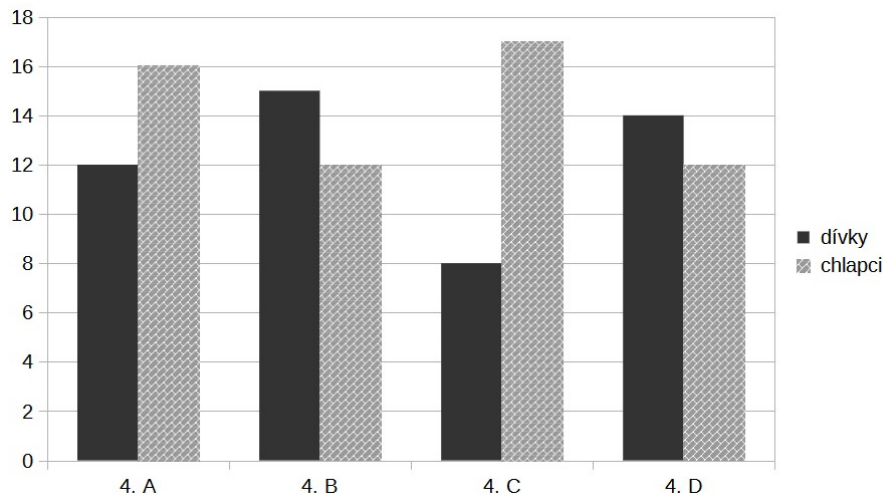
9. Sportovní den se konal od 9 hodin ráno do 14 hod. Honzík se podíval na své digitální hodinky v okamžiku, kdy ukazovaly právě čtyři stejné číslice. Kolik bylo hodin?

Bylo .....

10. Mezi soutěžemi hráli Honzík s Radkem kuličky. Nejprve vyhrál Radek od Honzíka 7 kuliček, ale pak se štěstí obrátilo. Honzík vyhrál dvakrát za sebou po 8 kuličkách. Radkovi zbylo 25 kuliček. Kolik kuliček měl na konci Honzík, jestliže na začátku hry měli oba stejně?

Honzík měl na konci hry .....kuliček.

11. Pro žáky 4. ročníků byl přichystán florbalový turnaj.



- a) V které třídě je právě 12 dívek? .....
- b) Kolik dívek ve 4. B? .....
- c) Každá třída měla sestavit 4 šestičlenné týmy a přidat dva náhradníky. Která třída tento požadavek nemohla splnit? .....

12. Turnaje ve fotbale se zúčastnila 4 družstva a hrálo se každý s každým. Kolik proběhlo celkem zápasů?

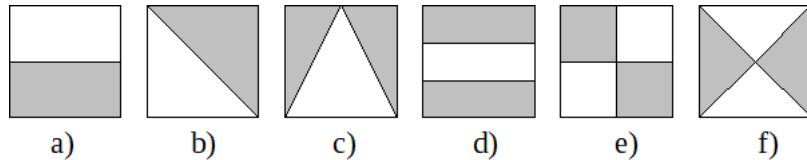
Celkem proběhlo ..... zápasů.

13. Nejdelší zápas ve vybíjené trval 1 hodinu a 12 minut. Další trval o 19 minut méně. Nejkratší zápas byl ještě o čtvrt hodiny kratší.

Jak dlouho se hrál nejkratší zápas?.....

Jak dlouho trvaly všechny tři zápasy?.....

14. Dláždění před šatnami tvořily dlaždice se vzory. Když si je Honzík prohlížel, napadlo ho, že všechny vzory, kromě jednoho, jsou děleny podle stejného pravidla.



- a) Zakroužkuj vzor, který Honzík vyřadil.  
 b) Zdůvodni, proč tento vzor vyřadil.

Protože .....

.....

15. Každý z účastníků nakonec získal pamětní medaili se zašifrovaným nápisem. Rozlušti ho a zapiš psacím písmem.



.....

.....